

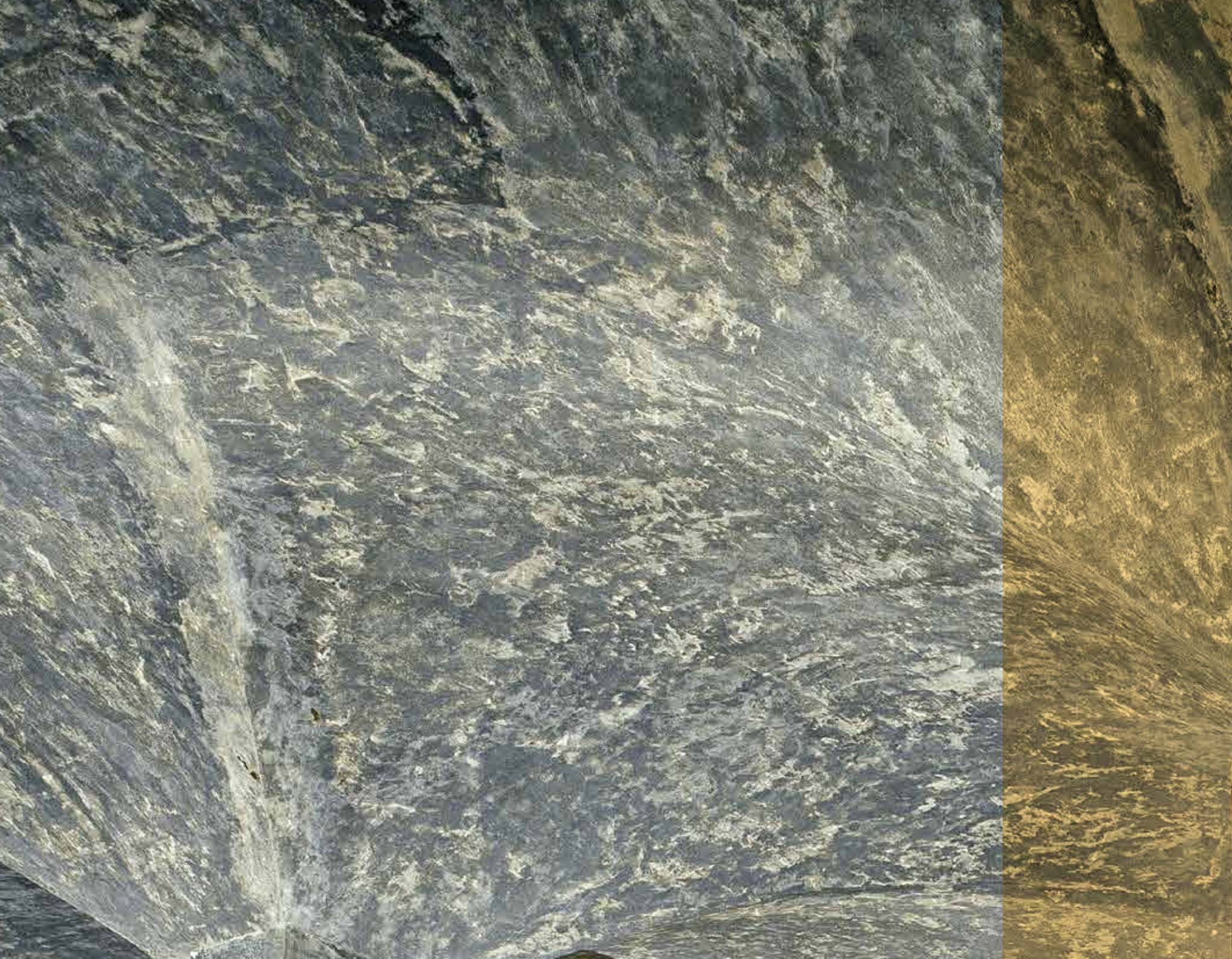
VÝROČNÍ ZPRÁVA  
ANNUAL REPORT



BRNĚNSKÉ VODÁRNY  
A KANALIZACE, a.s.

2017







# OBSAH

1. Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a o stavu jejího majetku
2. Základní údaje o společnosti
3. Stanovy společnosti a zpráva o vztazích
4. Valná hromada
5. Představenstvo, dozorčí rada, výbor pro audit a výkonné vedení společnosti
6. Základní kapitál
7. Přehled podnikání
8. Výroba a dodávka pitné vody  
Zásobování pitnou vodou  
Vodovodní síť
9. Čištění a odvádění odpadních vod  
Kanalizační síť  
Čištění odpadních vod – Čistírna odpadních vod Brno – Modřice  
Úsek kanalizačního dispečinku a monitoringu
10. Projekt „Kalové hospodářství ČOV Brno – Modřice“
11. Inženýrská činnost ve výstavbě
12. Vodohospodářský rozvoj a GIS
13. Informační systémy
14. Kontrola kvality vody
15. Integrovaný systém managementu
16. Provoz obchodních služeb
17. Provoz opravy a zkušební vodoměrů
18. Provoz materiálně technického zásobování
19. Provoz dopravy
20. Provoz správy budov
21. Personální oblast a zaměstnanci
22. Základní ekonomické údaje  
Vývoj hmotných ukazatelů  
Údaje o výnosech společnosti  
Struktura nákladů  
Výsledek hospodaření  
Počet akcií a výše podílu na zisku  
Investice společnosti  
Zdroje kapitálu  
Informace o předpokládané hospodářské a finanční situaci v následujícím účetním období  
Údaje o stávajících významných hmotných dlouhodobých aktivech, včetně popisu nemovitostí  
Údaje o významných vlastních a pronajatých hmotných dlouhodobých aktivech
23. Náležitosti výroční zprávy podle zákona o účetnictví
24. Zpráva auditora
25. Příloha 1. Účetní závěrka sestavená v souladu s účetními předpisy platnými v České republice za rok končící 31. prosince 2017
26. Příloha 2. Zpráva o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

# LIST OF CONTENTS

- Report of the Board of Directors on the Company's business operations and state of assets*
- Basic data of the Company*
- Articles of Association and Control Report*
- Annual General Meeting*
- The Board of Directors, Supervisory Board, Composition of the Audit Committee and executive management of the Company*
- Registered capital*
- Overview of business activities*
- Drinking water production and distribution*
- Drinking water supplies*
- Water supply system*
- Wastewater treatment and collection*
- Sewerage system*
- Wastewater treatment – Brno-Modřice wastewater treatment plant*
- Sewerage Control and Monitoring Centre*
- The "Brno-Modřice WWTP sludge management" project*
- Engineering services in building industry*
- Water management and GIS*
- Information systems*
- Water quality control*
- Integrated management system*
- Commercial services department*
- Repair shop and water meter test laboratory*
- Material – technical procurement department*
- Transport department*
- Assets management department*
- Human resources and employees*
- Basic economic data*
- Trends in material indicators*
- Data concerning Company's revenues*
- Structure of expenses*
- Profit*
- Number of shares and profit share*
- Investments of the Company*
- Sources of capital*
- Information about the expected economic and financial situation in the following accounting period*
- Data concerning the existing or planned major long-term tangible assets, including description of real estate*
- Data concerning important owned and leased tangible fixed assets*
- Requirements concerning the Annual Report in conformity with the Accounting Act*
- Auditor's Report*
- Appendix 1. Financial Statements drawn up in accordance with the accounting standards applicable in the Czech Republic for the year ending on 31 December 2017*
- Appendix 2. Report on relations between the controlling and the controlled entity and on relations between the controlled entity and other entities controlled by the same controlling entity*



# Zpráva představenstva o podnikatelské činnosti společnosti a o stavu jejího majetku

V roce 2017 se sešlo představenstvo na svých jednáních celkem desetkrát.

Podnikatelskou činností se zabývalo každé jednání, kdy na programu byly postupně a aktuálně zařazovány následující okruhy:

- měsíční zprávy o hospodaření společnosti včetně pravidelného hodnocení vývoje odbytu, hodnocení vývoje pohledávek,
- měsíční technické zprávy hodnotící způsob využití jednotlivých disponibilních zdrojů, vývoj kvality produkované pitné vody, parametry čištěné odpadní vody na výstupu, vývoj ztrát vody v síti, stav vodohospodářské infrastruktury, průběh investiční výstavby,
- tvorba a schvalování rozpočtu společnosti včetně průběžné aktualizace podle skutečného vývoje,
- střednědobé a dlouhodobé strategie v oblasti vývoje technických parametrů vodohospodářské infrastruktury, plány oprav a investic,
- navazující finanční plány včetně plánu vývoje tarifů vodného a stočného,
- nakládání s majetkem, strategie lokalizace společnosti,
- tvorba a projednání tarifů vodného a stočného s vlastníky infrastruktury,
- tvorba a schválení řádné účetní závěrky společnosti, výroční zprávy, zprávy o vztazích mezi ovládající a ovládanou osobou,
- příprava řádné valné hromady,
- výběr auditora na období let 2017–2019,
- projednání dokumentů zaměstnavatelské role společnosti,
- investiční strategie společnosti,
- obnova a rozvoj vodohospodářské infrastruktury v majetku společnosti,
- implementace nového ERP systému,
- marketingová strategie společnosti,
- dopady vývoje legislativy na činnost společnosti, zejména příprava na účinnost předpisů v oblasti ochrany osobních údajů a kybernetické bezpečnosti,
- projednání dokumentů smluvních vztahů se statutárním městem Brnem, Vířským oblastním vodovodem, sdružením měst, obcí a svazků obcí a ostatními vlastníky infrastruktury.

Hospodářské výsledky za rok 2017 jsou v klíčových parametrech v souladu s rozpočtem roku.

Vodné a stočné ve většině zásobované oblasti v roce 2017 meziročně vzrostlo o 0,8 %. Ceny byly projednány a schváleny vlastníky infrastruktury. Tarify umožnily pokrýt potřebné náklady spojené s provozem a údržbou pronajaté vodohospodářské infrastruktury včetně plateb nájemného a tvorbu zdrojů k financování nutných investic do majetku společnosti. Cenová strategie je dlouhodobě zaměřena na udržení tarifů v pásmu sociální únosnosti při současné tvorbě přiměřeného zisku.

Celková produkce vody dodané vykazuje mírný nárůst ve srovnání s rokem 2016 v segmentu odbytu vody pitné i odkanalizované. Ztráty vody ve vodovodní síti zůstaly na stejné úrovni jako v roce 2016 (10%) a řadí se k nejnižším v rámci České republiky. Došlo k dalšímu mírnému růstu odbytu u vody předané do sítě ve správě jiných subjektů, i u vody odpadní odvedené z navazujících měst a obcí.

## Report of the Board of Directors on the Company's business operations and state of assets

In 2017, the Board of Directors held a total of ten meetings.

Business activities were discussed in every meeting and the following topics were gradually and topically put on the agenda of the meetings:

- monthly reports on the Company's operations including regular evaluations of the sales trends and evaluation of trends in receivables
- monthly technical reports assessing the use of available funds, trends in the produced drinking water quality, treated wastewater effluent parameters, water losses trends in the network, condition of the water management infrastructure, progress of capital construction
- drawing up and approving the Company's budget including updating as per the actual development
- mid-term and long-term strategies in the field of water infrastructure technical parameters, repairs and investment plans
- related financial plans including the water and wastewater tariff trend plans
- assets management and strategy of the Company's relocation
- setting up and discussions concerning water and wastewater tariffs with the owners of the infrastructure
- preparation and approval of the ordinary Annual Financial Statements of the Company, the Annual Report and the Control Report
- Preparation of the Annual General Meeting
- selection of the auditor for the period of 2017–2019
- documents concerning the employer's role of the Company
- investment strategy of the Company
- refurbishment and development of the water management infrastructure owned by the Company
- implementation of a new ERP system
- marketing strategy of the Company
- impacts of the development of legislation on the company's activities, in particular preparation for the new regulations in the field of personal data protection and cyber security
- documents concerning contractual relations with the statutory city of Brno, Vir Regional Water Supply System, associations of towns, municipalities and associations of municipalities and other owners of the infrastructure.

The economic results for the year 2017 comply with the annual budget in the key parameters.

In 2017, the water and sewage tariffs increased year-on-year by 0.8 %. The prices were negotiated and approved by the owners of the infrastructure. The tariffs made it possible to cover the necessary expenses related to the operation and maintenance of leased water management infrastructure including lease payment and generation of funds needed to finance necessary investments in the Company's assets. The price-setting strategy focuses on keeping the tariffs at a socially affordable level while generating a reasonable profit.



Total production of water supplied shows a slight drop compared to 2016 by ca. 1 % in both sales segments. Water losses in the water supply system remained at the same level as in 2016 (10%) and rank amongst the lowest in the Czech Republic. Sales slightly increased in the sector of bulk water sold to supply systems managed by other entities as well as wastewater drained from connected towns and municipalities.

In 2017, the Company operated water mains and sewerage systems for the public needs of the Statutory City of Brno, towns of Kuřim, Modřice and Březová nad Svitavou, villages of Doubravník and Štěpánov nad Svratkou, municipalities of Nebovidy, Lelekovice, Moravany, Česká, Vranov, Měnín, Moutnice, Želešice, Skorotice, Dolní Loučky, Černvín, Koroužné and the Vír regional water supply system, association of towns and municipalities as well as private owners of the local water and sewerage systems.

The Company has been strengthening a favourable competitive position on the relevant market thanks to the high quality of provided services, its approach to the customers and emphasis on long-term and stable business relationships. The company continuously analyses further possibilities of acquiring new service areas in order to make better use of the existing production capacities both in the form of selling water and, as a priority, through the direct operation in towns and municipalities connected to the system of Březová – Vír and the Brno-Modřice WWTP. The Company intends to continue taking part professionally in further development of the service areas in accordance with the approved documents for urban planning and development.

Supplies of drinking water to the customers were not affected by any serious limitations or interruptions of availability of the provided services, despite several more complex emergencies in the water network. The quality of supplied drinking water corresponded to the prescribed quality indicators and mainly thanks to the groundwater spring areas in Březová nad Svitavou it ranks amongst the best in the Czech Republic. The sewerage system and the wastewater treatment plant were operated smoothly throughout 2017 and the occurring emergencies were mainly of local nature having no impact on the customers. Accidents in the sewerage system affected mainly the road traffic. More detailed information of technical and operating nature is presented in other parts of the Annual Report.

As a partner of the Statutory City of Brno, the Company participates in the preparation and implementation of projects co-financed by EU funds and the Operational Programme Environment, through the participation of its employees in the operations of the Project Implementation Unit (PIU).

In 2017, regular quarterly inspection days took place with respect to the "Reconstruction and Extension of the Sewerage System in Brno" project as the works are completed and under warranty period. These inspections were related to the construction part of the works as the warranty period covering technologies expired in February 2017. Besides the inspection days, the sewerage system monitoring was carried out aimed to confirm the efficacy of the completed retention tanks as part of the "Project sustainability post-monitoring". Conclusions from the monitoring are regularly evaluated and the scope of follow-up monitoring is then defined based on the results.

V roce 2017 společnost provozovala vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu statutárního města Brna, měst Kuřimi, Modřic a Březové nad Svitavou, městysu Doubravník a Štěpánov nad Svratkou, obcí Nebovidy, Lelekovice, Moravany, Česká, Vranov, Měnín, Moutnice, Želešice, Skorotice, Dolní Loučky, Černvín, Koroužné a Vířského oblastního vodovodu, sdružení měst, obcí a svazků obcí a soukromých vlastníků lokálních vodovodů a kanalizací.

Společnost si upevňuje příznivou konkurenční pozici na relevantním trhu svou vysokou kvalitou poskytovaných služeb, přístupem k zákazníkům a důrazem na dlouhodobost a stabilitu obchodních vztahů. Společnost průběžně analyzuje další možnosti rozšíření odbytiště s cílem vyššího využití stávajících produkčních kapacit jednak formou předávání vody, prioritně však přímým provozováním měst a obcí napojených na soustavu Březová – Vír resp. ČOV Brno – Modřice. Společnost se hodlá i nadále odborně podílet na dalším rozvoji spotřebiště v souladu se schválenými dokumenty územního plánování a rozvoje.

Dodávka pitné vody odběratelům probíhala i přes několik rozsáhlejších havárií na vodovodní síti bez významných omezení či přerušení dostupnosti poskytovaných služeb. Kvalita dodávané pitné vody odpovídala předepsaným ukazatelům jakosti a zejména díky zdrojům podzemní vody v Březové nad Svitavou patří k nejkvalitnějším v České republice. Provoz kanalizačních sítí a čistírny odpadních vod byl po celý rok 2017 zajišťován plynule a havárie zde vzniklé byly především lokálního charakteru bez dopadu na odběratele služeb. Dopad havárií kanalizační sítě byl především ve vztahu k dopravě. Podrobnější informace technicko-provozního charakteru jsou uvedeny v dalších částech výroční zprávy.

Společnost se, jakožto partner statutárního města Brna, spolupodílí na přípravě a realizaci projektů, spolufinancovaných z prostředků EU a z Operačního programu životního prostředí, a to účastí svých zaměstnanců na práci organizační jednotky Project Implementation Unit (PIU).

V roce 2017 probíhaly na projektu „Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“ pravidelné kvartální kontrolní dny ukončeného díla v záruční době, které se týkaly stavební části díla, neboť k únoru 2017 skončila záruční doba pro technologické celky. Vedle kontrolních dnů probíhal monitoring na kanalizační síti pro potvrzení účinnosti dokončených retenčních nádrží v rámci „Post – monitoringu udržitelnosti projektu“. Závěry z monitoringu jsou pravidelně vyhodnocovány, dle výsledků je nastavován rozsah následného monitoringu.

V roce 2017 pokračovala příprava dalšího projektu pro plánovací období Evropské unie let 2014–2020, pod názvem „Dostavba kanalizace v Brně II“. Obsahuje v současnosti 7 staveb. Zásadními činnostmi PIU v průběhu roku byly: příprava zadávací dokumentace na výběr správce stavby, výběr správce stavby se zahájením jeho činnosti v říjnu 2017, dohled nad dokončováním projektové dokumentace pro územní a stavební řízení u všech liniových staveb, zahájení práce na zadávací dokumentaci na zhotovitele retenčních nádrží a zahájení prací na zpracování žádosti o dotaci. Rovněž probíhala jednání na úrovni příslušných orgánů EU (Jaspers), MŽP a SFŽP ke garanci spolufinancování projektu a tudíž i kontinuitě zahájených procesních kroků k další přípravě a realizaci tohoto díla v uvedeném programovém období.

V roce 2017 byly o ochranném pásmu prameniště Březová nad Svitavou, ve spolupráci s Mendlovou univerzitou v Brně, prováděny výzkumné práce navazující na výzkumný program Národní agentury pro zemědělský výzkum (NAZV), který byl ukončen v roce 2016. Cílem výzkumných prací bylo zvrátit trend zvyšování koncentrace dusičnanů i jiných nežádoucích látek v podzemních vodách a stanovit účinná nápravná opatření.



V roce 2017 byl ukončen projekt LIFE2Water. Cílem projektu bylo ověření a vyhodnocení perspektivních technologií na snížení vnosu mikrobiálního znečištění a znečištění vybranými průmyslovými látkami, pesticidy, léčivy a jejich metabolity do životního prostředí. Bylo zpracováno kompletní vyhodnocení účinností odstranění sledovaného znečištění na pilotních jednotkách a byly stanoveny jednotkové náklady na dočištění odpadních vod. Odborné veřejnosti byly výsledky prezentovány na konferencích a seminářích. Veškeré výstupy projektu jsou k dispozici na webových stránkách projektu [www.life2water.cz](http://www.life2water.cz). V letošním roce bude podána poskytovateli dotace Evropské komisi závěrečná zpráva a vyúčtování projektu.

Představenstvo společnosti průběžně sleduje a vyhodnocuje provozní činnost společnosti a přijímá opatření směřující ke zvyšování efektivity, optimalizaci provozních nákladů a rozšiřování odbytu služeb.

Společnost průběžně spolupracuje na vyhodnocování technického stavu vodohospodářské infrastruktury v rámci zpracování Plánů obnovy jednotlivých vlastníků infrastruktury, k čemuž využívá i moderní informační technologie, zejména Systém řízení údržby a Geografický informační systém. V denním provozu je také i Monitorovací systém GPS ke sledování vozového parku společnosti v reálném čase.

Celkový dlouhodobý majetek společnosti činí v pořizovací hodnotě 3,66 mld. Kč, zůstatková hodnota pak činí 1,9 mld. Kč. Hlavními aktivy společnosti jsou ČOV Brno-Modřice v pořizovací hodnotě 3 mld. Kč a provozní a administrativní areály v lokalitě Pisárky a Hády v pořizovací hodnotě 231 mil. Kč. Pohledávky z obchodních vztahů jsou majoritně tvořeny pohledávkami do splatnosti.

Nerozdělený zisk ve výši 1,2 mld. Kč slouží ke krytí aktiv společnosti, zejména pak dlouhodobého majetku. Úvěr získaný k odkupu majetku na ČOV Brno-Modřice v roce 2016 je řádně splácen, k 31. 12. 2017 činila jeho výše 370 mil. Kč, k 10. 1. 2018 pak 290 mil. Kč.

Společnost v roce 2017 investovala celkem 58 mil. Kč, zejména do obnovy a rozvoje ČOV Brno-Modřice, modernizace vozového parku a obnovy drobných výrobních prostředků, energetických opatření a obnovy provozního majetku.

Veškeré nákupy jsou realizovány v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek.

Společnost aktivně spolupracuje na správě Generelu odvodnění a odkanalizování statutárního města Brna. Jedná se o jeden ze základních dokumentů pro tvorbu nového Územního plánu statutárního města Brna, ze kterého bude vyplývat další rozvoj této hospodářsky významné aglomerace.

V návaznosti na dokončenou „Koncepti ČOV Brno-Modřice do roku 2025“, rozhodlo představenstvo společnosti, že stávající kalové hospodářství projde rekonstrukcí, která je založena na procesu termické hydrolyzy kalu a celá produkce kalu bude sušena na nízkoteplotní sušárně, přičemž veškerá produkce kalu bude i nadále odvážena do cementárny v Mokré u Brna. S účinností od 1. 5. 2017 byla proto zřízena organizační jednotka Projekt Modřice, která je zodpovědná za přípravu a realizaci projektu. Ke konci roku byla dokončena dokumentace pro územní řízení a byla podána žádost o vydání územního rozhodnutí. Současně se zahájily práce na zadávací dokumentaci pro výběr zhotovitele, který bude celý projekt realizovat podle mezinárodního smluvního konceptu FIDIC Žlutá kniha. Zahájení prací se předpokládá v roce 2019, přičemž nová a moderní kalová linka by mohla být uvedena do zkušebního provozu v polovině roku 2021.

K vyššímu komfortu zákazníků, zejména ze segmentu velkoodběratelů, přispívá využívání služby [is-USYS@.net](http://is-USYS@.net), která v prostředí internetu umožňuje odběrateli komunikaci se zákaznickým centrem a náhled do vybraných částí historie odběrů, včetně elektronické fakturace. Těto služby využívá i stále více zákazníků z řad maloodběratelů.

In 2017, preparation of another large-scale project for the EU planning period of 2014–2020 titled „Extension of sewerage in Brno II“ continued. It currently includes 7 construction projects. The crucial activities of the PIU during the relevant year covered the following: preparation of the tender documentation to select the Engineer, selection of the Engineer with the commencement of work in October 2017, supervision of the land-use permit documentation preparation with respect to all line constructions, commencement of the preparation of the tender documentation to select the retention tank contractor and commencement of the work on the application for assistance. Discussions were held at the level of the relevant EU bodies (Jaspers), the Ministry of Environment and the State Environmental Fund to guarantee the project co-funding and the resulting continuity of the commenced process steps towards next stages of the project preparation and implementation in the upcoming years of the programme period.

In 2017, follow-up research work on the research programme of the National Agency for Agricultural Research (NAZV), which was completed in 2016, was carried out in the Březová nad Svitavou spring area protection zone in cooperation with Mendel University in Brno. The objective of the research is to reverse the trend of increasing nitrate or other undesirable substances concentrations in groundwater and to define effective corrective actions.

The LIFE2Water project was completed in 2017. The project objective was to verify and assess prospective technologies focused on reduction of microbial pollution and pollution caused by selected industrial substances, pesticides, drugs and their metabolites in the environment. A complete evaluation of the effectiveness of removing the monitored pollution in pilot units was carried out and the unit costs of wastewater treatment were quantified. The outcomes were presented at specialised conferences and seminars. All project outputs are available on the project website [www.life2water.cz](http://www.life2water.cz).

The Board of Directors of the Company continuously monitors and evaluates the operating activities and takes measures leading to increasing the efficiency, optimisation of operating costs and increasing the sale of services.

The Company continuously cooperates on evaluating the technical condition of water management infrastructure as part of the development of refurbishment plans drawn up by the individual infrastructure owners while using modern information technologies, in particular the Maintenance Management System and the Geographic Information System. What is also used on a daily basis is the GPS Monitoring System to monitor the Company's car fleet in real time.

The total long-term assets of the Company amount to CZK 3.66 billion at their purchase price, their net book value totals CZK 1.9 billion. The main assets owned by the Company include the Brno-Modřice WWTP at a purchase price of CZK 3 billion and operating and office facilities in the Pisárky and Hády localities at a purchase price of CZK 231 million. Trade receivables consist mainly of due receivables.

The retained earnings of CZK 1.2 billion are used to cover the Company's assets, especially long-term assets. The loan to purchase assets at the Brno-Modřice wastewater treatment plant in 2016 is being duly repaid, as of 31<sup>st</sup> December 2017 it amounted to CZK 370 mil., as of 10th January 2018 it totalled CZK 290 mil.



In 2017, the Company invested a total of CZK 58 mil., mainly in the reconstruction and development of the Brno-Modřice WWTP, replacement of the car fleet and replacement of minor production means, power-saving measures and renewal of operating assets.

All purchases are made in accordance with the Public Procurement Act.

The Company takes active part in administration and management of the Drainage Master Plan of the Statutory City of Brno. This is one of the principal documents for the development of the new Urban Master Plan of the Statutory City of Brno that will indicate further development of this economically important agglomeration.

Following the completion of the "Brno-Modřice WWTP conception until 2025", the Company's Board of Directors decided that the existing sludge management system would be reconstructed with the addition of a thermal sludge hydrolysis process and that all sludge production would be dried in a low temperature drier and continued being transported to the cement works in Mokrá u Brna. With effect from 1<sup>st</sup> May 2017, the Modřice Project Unit, which is responsible for the preparation and implementation of the project, was set up. At the end of the year, the land-use permit documentation was finalised and the application for the land-use permit was filed. At the same time, work commenced on the tender dossier for the selection of the contractor, who will implement the entire project according to the FIDIC Yellow Book international contractual conception. The works are expected to commence in 2019, with a new and modern sludge line being put into testing operation in mid-2021.

A higher level of comfort for the consumers, mainly large customers, is ensured by the operation of the is-USYS@.net service, which enables Internet communication between the customer and the customer centre and access to the selected sections of the consumption history and billing. This service is also used by an increasing number of customers from the category of retail customers.

The Company continuously monitors the customers' payment discipline. Debts are collected in the form of reminders or, finally, water supply disconnection. The ratio of bad debts to the realized sales has been below 0.15% for a long period of time.

Information about financial management of the Company is provided in the regular Annual Financial Statements for 2017, which forms an integral part of the Annual Report. Further information concerning the scope and development of the assets is also provided in the regular Annual Financial Statements and in other sections of the Annual Report. It must also be noted that the balance of the assets and liabilities accounts has been confirmed by physical and document inventory taking.

The company has introduced and certified the integrated quality management system according to ČSN EN ISO 9001, Environmental Management System according to ČSN EN ISO 14001, Energy Management System according to ČSN EN ISO 50001 and Occupational Health and Safety Management System according to ČSN OHSAS 18001 (hereunder the „IMS“).

On 27<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> April 2017, the IMS was audited. No nonconformity or deviation was identified during the audit. Only comments and recommendations for improving the system were given.

Společnost průběžně sleduje platební kázeň odběratelů. Vymáhání pohledávek probíhá režimem od upomínky po přerušení dodávek. Poměr nedobytných pohledávek k realizovaným tržbám se dlouhodobě pohybuje pod 0,15 %.

Informace o hospodaření společnosti jsou uvedeny v řádné účetní závěrce za rok 2017, která je nedílnou součástí výroční zprávy. Rovněž další informace o rozsahu a vývoji stavu majetku jsou uvedeny v řádné účetní závěrce a dalších součástech výroční zprávy. Je třeba rovněž konstatovat, že stavy evidované na majetkových i závazkových účtech byly potvrzeny fyzickými a dokladovými inventarizacemi.

Společnost má zaveden a certifikován integrovaný systém řízení kvality dle ČSN EN ISO 9001, environmentu dle ČSN EN ISO 14001, hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50001 a BOZP dle ČSN OHSAS 18001 (dále jen „ISM“).

Ve dnech 27. – 28. 4. 2017 proběhl dozorový audit ISM. Při auditu nebyla identifikována žádná neshoda, ani odchylka. Byly pouze vydány připomínky a doporučení ke zlepšování systému.

Dále je společnost držitelem dvou akreditací QMS dle ČSN EN ISO/IEC 17025, vydaných pro zkušební laboratoř útvary kontroly kvality a pro kalibrační laboratoř vodoměrů provozu opravny a zkušebny vodoměrů. V listopadu 2017 proběhl na útvaru kontroly kvality dozorový audit Českého institutu pro akreditaci, o.p.s., který byl ukončen kladným hodnocením ze strany posuzovatelů.

Zkušební laboratoře útvary kontroly kvality v průběhu roku úspěšně absolvovaly řadu kontrolních mezilaboratorních testů ve vybraných akreditovaných ukazatelích. Tyto testy byly organizovány společností CSLAB, ASLAB, SZÚ a SUEZ Groupe. Z výsledků testů je zřejmé, že laboratoře útvary kontroly kvality si dlouhodobě udržují vysoký standard a stabilně se umísťují na špičce více než šedesáti celosvětově hodnocených laboratořích v rámci SUEZ Groupe.

Kvalita zkušebního zařízení a veškerých prováděných prací kalibrační laboratoře vodoměrů byla v roce 2017 prověřena systémem funkčních zkoušek a účasti v programu kruhového mezilaboratorního porovnání organizovaného Českým metrologickým institutem. Laboratoř vyhověla požadavkům dle ČSN EN ISO/IEC 17043. Kalibrační laboratoř vodoměrů a Autorizované metrologické středisko byly po celý rok trvale v souladu s platným Osvědčením o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel.

Českým institutem pro akreditaci bylo provedeno kladné posouzení činností laboratoře, zaměřené na plnění veškerých kritérií dle normy ČSN EN ISO/IEC 17025.

Sociální zaměstnanecký program společnosti byl v roce 2017 plněn v souladu s uzavřenou kolektivní smlouvou a interními směrnici společnosti. Rovněž ostatní závazky plynoucí z uzavřené kolektivní smlouvy byly oboustranně plněny bez výhrad. Dobrá komunikace a korektní spolupráce s odborovou organizací vyústila k uzavření roční kolektivní smlouvy.

Společnost se důsledně věnuje oblasti bezpečnosti, ochrany zdraví při práci a požární ochrany. Značný důraz na dodržování bezpečných pracovních postupů je kladen nejen na vlastní zaměstnance, ale i na dodavatele investičních celků, u nichž je společnost sama investorem či na základě mandátní smlouvy zastupuje investory.

Odborná pozice firmy a její význam jsou zdůrazněny i skutečností, že členové vedení společnosti a zaměstnanci jsou členy orgánů a komisí SOVAK, SVH ČR, CzSTT, technických komisí skupiny SUEZ Groupe aj.



Závěrem je možné k této části konstatovat, že úspěšnou realizací podnikatelského záměru v roce 2017, a hospodářskými výsledky hodnocenými auditorskou firmou "Bez výhrad", byly vytvořeny dobré podmínky pro dosažení pozitivních ekonomických výsledků i v příštích letech.

Představenstvo společnosti se na svých jednáních zabývá rovněž otázkami budoucího vývoje a rozvoje společnosti. K těmto patří zejména podpora managementu v aktivní účasti společnosti v koncesních a jiných výběrových řízeních na provozování vodohospodářské infrastruktury měst a obcí.

V Brně dne 28. 3. 2018



Ing. Petr Hybler  
předseda představenstva



In addition, the company holds two QMS accreditations according to ČSN EN ISO/IEC 7025, issued for the testing laboratory of the Quality Control Department and for the water meter calibration laboratory of the Water Meter Repair Shop and Test Room. In November 2017, a supervisory audit was conducted by the Czech Institute for Accreditation, o.p.s, at the Quality Control Department, which was completed by a positive evaluation by the auditors.

In the course of the year, both laboratories of the Quality Control Department passed successfully a number of control inter-laboratory tests in all accredited indicators. These tests were organized by the companies CSLAB, ASLAB, SZÚ and SUEZ Groupe. The test results show that the Quality Control Department laboratories have maintained a high standard and are steadily positioned amongst 60 top-ranking laboratories within the SUEZ Groupe.

Quality of the testing equipment and of all work performed by the calibration laboratory in 2017 was validated by a system of functional tests and through a successful participation in the programme of inter-laboratory ring comparison organized by the Czech Institute of Metrology. The laboratory complied with the requirements of ČSN EN ISO/IEC 17043. The water meter calibration laboratory and the Authorized Metrology Centre complies with the effective metrological, technical and personnel certification to validate dedicated measuring instruments.

The Czech Institute for Accreditation made a positive assessment of the laboratory activities aimed at fulfilling all criteria according to ČSN EN ISO/IEC 17025 standard.

The employee social programme was fully in line with the Collective Agreement and internal regulations of the Company throughout the year. Likewise, other obligations resulting from the Collective Agreement were fulfilled by both parties without any reservations. The good communication and correct cooperation with the Trade Union resulted in the signing of the annual Collective Agreement.

The Company pays great attention to safety, health protection at work and fire protection. A great emphasis is placed on safe working procedures followed not only by the Company's employees but also by the contractors in investment projects where the Company acts as the investor or represents the investors on the basis of mandate agreements.

The professional position of the Company and its importance are emphasized by the fact that the management members and employees of the Company are members of bodies and committee of SOVAK, SVH ČR, CzSTT, technical commissions of SUEZ Groupe, etc.

In conclusion to this section it may be noted that successful implementation of the 2017 business plan and the economic results reviewed by the auditing company providing an "unqualified opinion" have established good preconditions for achieving positive economic results in the upcoming years.

In its meetings, the Board of Directors also deals with the questions of future development of the Company. These include the management's promotion of the active participation of the Company in concession and other tendering procedures related to the operation of water supply and sewerage infrastructure of towns and municipalities.

In Brno, 28<sup>th</sup> March 2018

Ing. Petr Hýbler  
Chairman of the Board of Directors



Vodojem v Brně-Kohoutovicích

*Water tower in Brno-Kohoutovice*





## Základní údaje o společnosti

Firma: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
 Sídlo společnosti: Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno  
 Datum vzniku: 1. 5. 1992  
 Právní forma: akciová společnost  
 Rejstříkový soud: Krajský soud v Brně  
 Číslo v rejstříku: oddíl B, číslo vložky 783  
 Identifikační číslo: 46 34 72 75  
 DIČ: CZ46347275  
 Internetová adresa: www.bvk.cz  
 Telefonní číslo: +420 543 433 111

Akciová společnost byla založena podle § 172 Obchodního zákoníku. Jediným zakladatelem společnosti byl Fond národního majetku ČR se sídlem v Praze I, Gorkého nám. 32, na který přešel majetek státního podniku ve smyslu § 11 odst. 3 zákona č. 92/1991 Sb., o podmínkách převodu majetku státu na jiné osoby.

## Stanovy společnosti a zpráva o vztazích

Valná hromada společnosti dne 26. 4. 2017 odsouhlasila změnu čl. 8 a čl. 27 stanov, změnu části D a E kapitoly II stanov společnosti a zařazení nového článku 26a do stanov společnosti. Představenstvo společnosti vypracovalo dne 26. 4. 2017 úplné znění stanov v souladu s § 433 zákona č. 90/2012 Sb., zákon o obchodních společnostech a družstvech ve znění pozdějších předpisů. Stanovy společnost uložila do sbírky listin obchodního rejstříku.

Představenstvo akciové společnosti vypracovalo zprávu o vztazích mezi ovládajícími osobami a ovládanou osobou a o vztazích mezi ovládanou osobou a ostatními osobami ovládanými stejnou ovládající osobou za rok 2017. Zprávu ověřil auditor a přezkoumala dozorčí rada společnosti. Zpráva je součástí výroční zprávy za rok 2017.

## Basic data of the Company

Trade name: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
 Registered address: Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno  
 Date of incorporation: 1. 5. 1992  
 Legal form: joint stock company  
 Registration court: Regional Court in Brno  
 Incorporation number: section B, inset 783  
 Identification number: 46347275  
 VAT No.: CZ46347275  
 Internet address (website): www.bvk.cz  
 Tel. number: +420543433111

The joint stock company has been established pursuant to § 172 of the Commercial Code. The National Property Fund of the Czech Republic – registered seat in Prague I, Gorkého nám. 32, which the assets of the state enterprise were transferred to pursuant to § 11 (3) of the Act No. 92/1991 Sb., on the conditions of the transfer of national property to other persons – was its sole founder.

## Articles of Association and Control Report

Annual General Meeting of the Company held on 26<sup>th</sup> April 2017 agreed to amend Articles 8 and 27 of the Articles of Association, to amend Part D and E in Chapter II of the Articles of Association and to include new Article 26a in the Company's Articles of Association. On 26<sup>th</sup> April 2017, the Board of Directors of the Company drew up the full text of the Articles of Association in accordance with § 433 of Act No. 90/2012 Sb., on Commercial Companies and Cooperatives, as amended. The full wording of the Articles of Association has been filed by the Company in the Collection of Documents of the Companies Register.

The Board of Directors of the joint stock company drew up the Report on relations between the controlling and the controlled entity and on relations between the controlled entity and other entities controlled by the same controlling entity for the year 2017. The report was audited by the auditor and reviewed by the Company's Supervisory Board. The Report forms an integral part of the Annual Report for the year 2017.



On 26<sup>th</sup> April 2017, the XXV ordinary Annual General Meeting of the Company took place and the following was approved:

- Report of the Board of Directors on the business operations and assets of the company over 2016
- Ordinary annual financial statements drawn up in conformity with the Czech Financial Reporting Standards for businessmen for the year 2016, profit distribution and distribution of a part of retained earnings over previous years, incl. determination of the amount, method and term of the profit share pay-out to the shareholders,
- appointment of the auditor of the Company for 2017, 2018 and 2019.

The Annual General Meeting approved the amendment of Articles 8 and 27 of the Articles of Association, the amendment of Part D and E of Chapter II of the Articles of Association and the insertion of new Article 26a into the Company's Articles of Association.

The Annual General Meeting elected as member of the Board of Directors Ing. Petr Hýbler

The following members of the Audit Committee were appointed by the Annual General Meeting: Mr. Richard Mrázek, RNDr. Anastazios Jiaxis, PhDr. Pavel Kavka and Ing. Radim Jirout, MBA, LL.M.

The General Meeting discussed the circumstances regarding the ban on competition of the elected member of the Board of Directors and members of the Audit Committee and approved the executive employment contracts with the new members of the corporate bodies.

The Board of Directors held on 26<sup>th</sup> April 2017 after the Annual General Meeting elected Ing. Petr Hýbler Chairman of the Board of Directors.

Dne 26. 4. 2017 se konala XXV. řádná valná hromada společnosti, která schválila:

- zprávu představenstva o podnikatelské činnosti a o stavu majetku společnosti za rok 2016,
- řádnou účetní závěrku sestavenou v souladu s Českými účetními standardy pro podnikatele za rok 2016, rozdělení zisku za rok 2016 a části nerozděleného zisku z minulých let včetně stanovení výše, způsobu a termínu výplaty podílu na zisku akcionářům,
- auditora společnosti pro roky 2017, 2018 a 2019.

Valná hromada schválila změnu čl. 8 a čl. 27 stanov, změnu části D a E kapitoly II stanov společnosti a zařazení nového článku 26a do stanov společnosti.

Valná hromada zvolila za člena představenstva Ing. Petra Hýblera.

Členy výboru pro audit se stali na základě rozhodnutí valné hromady: p. Richard Mrázek, RNDr. Anastazios Jiaxis, PhDr. Pavel Kavka a Ing. Radim Jirout, MBA, LL.M.

Valná hromada projednala okolnosti týkající se zákazu konkurence zvoleného člena představenstva a členů výboru pro audit a schválila smlouvy o výkonu funkce nových členů orgánů.

Představenstvo konané dne 26. 4. 2017 po valné hromadě zvolilo Ing. Petra Hýblera předsedou představenstva.



Separátor v Brně při ulici Třískalova

*Separator in Brno in Třískalova street*





## Představenstvo, dozorčí rada, výbor pro audit a výkonné vedení společnosti

### Složení představenstva k 31. 12. 2017

Ing. Petr Hýbler, předseda představenstva  
 Ing. Jan Zámečník, místopředseda představenstva  
 Mgr. Ing. Daniel Kypr  
 Ing. Hana Kašpaříková  
 Manuel Jean Raymond Nivet  
 Ing. Vojtěch Janoušek  
 Ing. Petr Konečný, MBA

Dne 26. 4. 2017 skončil výkon funkce člena představenstva Ing. Miroslava Nováčka na základě odstoupení z funkce.

### Složení dozorčí rady k 31. 12. 2017

Richard Mrázek, předseda  
 RNDr. Anastazios Jiaxis, místopředseda  
 PhDr. Pavel Kavka  
 Ing. Radim Jirout, MBA, LL.M.  
 JUDr. Zdeňka Vondráčková

### Složení výboru pro audit k 31. 12. 2017

Richard Mrázek, předseda  
 RNDr. Anastazios Jiaxis, místopředseda  
 PhDr. Pavel Kavka  
 Ing. Radim Jirout, MBA, LL.M.

### Výkonné vedení společnosti (obsazení pracovních pozic k 31. 12. 2017):

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Ing. Jakub Kožnárek       | – generální ředitel         |
| Ing. Jiří Hanousek        | – ředitel vodárenské sekce  |
| Ing. Vladimír Habr, Ph.D. | – ředitel kanalizační sekce |
| Ing. Petr Šindler         | – ředitel technické sekce   |
| Ing. Zdeněk Herman        | – ředitel ekonomické sekce  |
| Ing. Roman Palatin        | – ředitel obchodní sekce    |

Board of Directors, Supervisory Board,  
 Composition of the Audit Committee and  
 executive management of the Company

### Composition of the Board of Directors as of 31<sup>st</sup> December 2017

Ing. Petr Hýbler – Chairman of the Board of Directors  
 Ing. Jan Zámečník, Vice-Chairman of the Board of Directors  
 Mgr. Ing. Daniel Kypr  
 Ing. Hana Kašpaříková  
 Manuel Jean Raymond Nivet  
 Ing. Vojtěch Janoušek  
 Ing. Petr Konečný, MBA

On 26<sup>th</sup> April 2017, the term of office of member of the Board of Directors Ing. Miroslav Nováček terminated based on his resignation.

### Composition of the Supervisory Board as of 31<sup>st</sup> December 2017

Richard Mrázek, Chairman  
 RNDr. Anastazios Jiaxis, Vice-Chairman  
 PhDr. Pavel Kavka  
 Ing. Radim Jirout, MBA, LL.M.  
 JUDr. Zdeňka Vondráčková

### Composition of the Audit Committee as of 31<sup>st</sup> December 2017

Richard Mrázek, Chairman  
 RNDr. Anastazios Jiaxis, Vice-Chairman  
 PhDr. Pavel Kavka  
 Ing. Radim Jirout, MBA, LL.M.

### Executive management of the company

(positions held as of 31<sup>st</sup> December 2017):

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Ing. Jakub Kožnárek       | – Managing Director         |
| Ing. Jiří Hanousek        | – Water Section Manager     |
| Ing. Vladimír Habr, Ph.D. | – Sewerage Section Manager  |
| Ing. Petr Šindler         | – Technical Section Manager |
| Ing. Zdeněk Herman        | – Economic Section Manager  |
| Ing. Roman Palatin        | – Business Section Manager  |



## Registered capital

Type: shares  
Kind: bearer shares  
Form of shares: dematerialised shares, the register of owners is held by the Central Depository of Securities  
Transferability: freely transferable, the issuer does not stipulate any transferability restrictions  
ISIN: CS 0009096509  
Total nominal value of the issue: CZK 492,471,000  
Par value of share: CZK 500  
Number of shares: 984,942 pcs  
All the Company's shares have been paid up. The Company does not hold its own shares.

### Other data concerning the shares

*Taxation of yields on securities in the country of the issuer's registered office:*

The yields are taxed upon pay-out by the withholding tax pursuant to Act No. 586/1992 Sb., on Corporate Income Tax, as amended. As regards payments to foreign shareholders, international double-taxation agreements are applied. Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. is payer of a tax deducted from yields, i.e. the Company returns the deducted tax to the state budget on terms and conditions stipulated by Act No. 586/1992 Sb., as amended.

*Official markets where the shares are marketable:*

The shares of the Company are traded on the free market of RM SYSTEM, the Czech stock exchange a.s.

*Payment of yields from shares:*

Potential profit shares will be paid out in conformity with the decision of the Annual General Meeting of the Company.

*Facts important for the shareholders' rights:*

These facts are disclosed and made public as set out by law and by the Articles of Association of the Company (the Business Bulletin, Companies Register, registered address of the Company, website of the Company).

*Rights resulting from the share:*

The right to vote in the extent corresponding to the share in the registered capital, where each CZK 500 of the par value of a share represents 1 vote, the right to the share in profit, to the liquidation balance and the pre-emption right to share subscription.

### Change of share in the voting rights, the duty to make a takeover bid

No such event took place in 2017.

## Základní kapitál

6

Druh: akcie  
Forma: na majitele  
Podoba akcií: zaknihovaná, evidence vlastníků je vedena u Centrálního depozitáře cenných papírů, a.s.  
Převoditelnost: volně převoditelné, emitent nestanovuje žádná omezení převoditelnosti  
ISIN : CS 0009096509  
Celková jmenovitá hodnota emise: 492 471 000,- Kč  
Jmenovitá hodnota akcie: 500,- Kč  
Počet akcií: 984 942 ks

Všechny akcie společnosti jsou splaceny. Společnost není držitelem vlastních akcií.

### Další údaje o akciích

*Způsob zdaňování výnosů z cenných papírů ve státu sídla emitenta:*

Výnosy jsou zdaňovány při výplatě srážkovou daní dle z. č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů. U výplaty zahraničním akcionářům jsou uplatňovány mezinárodní smlouvy o zamezení dvojího zdanění. Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je plátcem daně sražené z výnosů, tzn. že odvádí sraženou daň do státního rozpočtu podle termínů stanovených z. č. 586/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

*Oficiální trhy, na kterých jsou akcie obchodovány:*

Akcie společnosti jsou obchodovány na volném trhu RM-SYSTÉM, česká burza cenných papírů a.s.

*Výplaty výnosů z akcií:*

Případné podíly na zisku budou vypláceny dle rozhodnutí valné hromady společnosti.

*Skutečnosti důležité pro uplatnění práv akcionářů:*

Jsou uveřejňovány a zveřejňovány postupem dle zákona a dle stanov společnosti (obchodní věstník, obchodní rejstřík, sídlo společnosti, internetové stránky společnosti).

*Práva vyplývající z akcie:*

Hlasovací právo o rozsahu odpovídajícímu podílu na základním kapitálu, kdy každých 500,- Kč jmenovité hodnoty akcie představuje 1 hlas, právo na podíl na zisku, na likvidačním zůstatku a přednostní právo na upisování akcií.

### Změna podílu na hlasovacích právech, vznik povinnosti učinit nabídku převzetí

V roce 2017 taková událost nenastala.

#### Údaje o základním kapitálu

Výše upsaného základního kapitálu společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. činí celkem 492 471 000,- Kč, splaceno v plné výši. Na základní kapitál bylo upsáno 984 942 ks kmenových akcií na majitele v zaknihované podobě o jmenovité hodnotě jedné akcie 500,- Kč.

#### Struktura akcionářů a rozložení základního kapitálu k 31. 12. 2017

| Majitel<br>Owner                                | % základního kapitálu<br>% of registered capital | počet akcií<br>Number of shares |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------|
| Statutární město Brno                           | 51,004                                           | 502 362 ks                      |
| SUEZ Groupe,<br>zjednodušená akciová společnost | 46,272                                           | 455 748 ks                      |
| drobní akcionáři                                | 2,724                                            | 26 832 ks                       |
| <b>Celkem</b>                                   | <b>100</b>                                       | <b>984 942 ks</b>               |

#### Data concerning the registered capital

The subscribed registered capital of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. totals CZK 492,471,000 and has been paid up fully. A total of 984,942 ordinary shares have been issued in the registered capital in the form of dematerialised bearer shares with a par value of CZK 500.

#### Structure of shareholders and registered capital as of 31<sup>st</sup> December 2017

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Statutory City of Brno                         |
| SUEZ Groupe,<br>Simplified joint stock company |
| Minority shareholders                          |
| <b>Total</b>                                   |



## Overview of business activities

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. develops its business in a number of fields but production and supply of water through public water supply mains and collection of wastewater and storm water through public sewers, including their treatment, is the core business. The Company keeps ranking amongst the best and most efficient Czech water utilities. The indicators proving this fact are mainly the following: water losses in the network, wastewater treatment plant performance, application of modern diagnostic methods and no-dig technologies and the number of accredited and certified operations.

### The Company's line of business is as follows:

Official verification of measuring devices  
Design engineering in construction  
Blacksmithing, farriery  
Locksmithing, toolmaking  
Road motor transportation  
– freight transported by vehicles or a road train with a maximum permissible weight exceeding 3,5 tonnes if used to transport animals or goods  
– freight transported by vehicles or a road train with a maximum permissible weight not exceeding 3,5 tonnes if used to transport animals or goods  
Repair of road vehicles  
Plumbing  
Business activities in the field of hazardous waste disposal  
Generation of electricity  
Construction work, changes and removal  
Cleaning and washing of textile and clothes  
Production, sale and services not listed under Annexes 1–3 to the Trade Licensing Act for the following fields of business:  
– publishing, printing, book-binding and copying  
– operation of water supply and sewerage systems and water treatment and distribution  
– waste disposal (except for hazardous waste)  
– preparatory and finishing construction works, specialised building activities  
– wholesale and retail  
– accommodation services  
– provision of software and consultancy in the field of information technologies, data processing, hosting and related activities and web portals  
– testing, measurements and analyses and inspections  
– services in the field of administrative management and services of organisation and economic nature  
– provision of technical services  
– production of measuring, testing, navigation, optical and photographic devices and equipment  
– repair and maintenance of equipment for households, objects of cultural nature, fine mechanisms, optical and measuring devices and activities related to the line of business.

## Přehled podnikání

7

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. vyvíjí podnikatelskou činnost v mnoha oblastech, ale hlavní náplní činnosti je výroba a dodávka vody vodovody pro veřejnou potřebu a odvádění odpadních a dešťových vod kanalizacemi pro veřejnou potřebu, včetně jejich čištění. I nadále patří naše společnost mezi nejlepší a nejvýkonnější české vodo-hospodářské společnosti. Ukazatelé dokazující tuto skutečnost jsou především úroveň ztrát vody v síti, čistící efekt čistírny odpadních vod, uplatnění moderních diagnostických metod a bezvýkopových technologií a míra akreditovaných a certifikovaných činností.

### Předmětem podnikání společnosti je:

Úřední ověřování měřidel

Projektová činnost ve výstavbě

Kovářství, podkovářství

Zámečnictví, nástrojařství

Silniční motorová doprava

- nákladní provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti přesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí
- nákladní provozovaná vozidla nebo jízdními soupravami o největší povolené hmotnosti nepřesahující 3,5 tuny, jsou-li určeny k přepravě zvířat nebo věcí

Opravy silničních vozidel

Vodoinstalatérství

Podnikání v oblasti nakládání s nebezpečnými odpady

Výroba elektřiny

Provádění staveb, jejich změn a odstraňování

Čištění a praní textilu a oděvů

Výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona s následujícími obory činnosti:

- vydavatelské činnosti, polygrafická výroba, knihařské a kopírovací práce
- provozování vodovodů a kanalizací a úprava a rozvod vody
- nakládání s odpady (vyjma nebezpečných)
- přípravné a dokončovací stavební práce, specializované stavební činnosti
- velkoobchod a maloobchod
- ubytovací služby
- poskytování software, poradenství v oblasti informačních technologií, zpracování dat, hostingové a související činnosti a webové portály
- testování, měření, analýzy a kontroly
- služby v oblasti administrativní správy a služby organizačně hospodářské povahy
- poskytování technických služeb
- výroba měřicích, zkušebních, navigačních, optických a fotografických přístrojů a zařízení
- opravy a údržba potřeb pro domácnost, předmětů kulturní povahy, výrobků jemné mechaniky, optických přístrojů a měřidel

a provádění činností souvisejících s předmětem podnikání.

Předmět podnikání Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. je vymezen v článku 4 stanov společnosti.

Hlavní činností je provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu včetně výroby a dodávky pitné vody, vyhledávání poruch na vodovodní síti, vytyčování vodovodů a kanalizací, revize kanalizací pomocí televizní kamery, zabezpečení odvádění odpadních a dešťových vod, jejich čištění, včetně likvidace kalů. Laboratořemi společnosti jsou prováděny rozbor pitných, odpadních vod a bazénových vod.

Inženýrská a projekční činnost je zaměřena na přípravu a realizaci jednotlivých akcí oprav, rekonstrukcí a rozvoje provozovaných vodovodů a kanalizací.

Společnost působí nejen na celém území statutárního města Brna, ale i pro město Kuřim, Modřice, Březová nad Svitavou, obce Lelekovice, Českou, Moravany, Nebovidy, Vranov, Měnín, Moutnice, Želešice, Koroužné, Skorotice, Dolní Loučky, Černvír, pro městys Doubravník a Štěpánov nad Svratkou a pro Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí.

Společnost provozuje i vodovody a kanalizace ve vlastnictví dalších subjektů.

The scope of the lines of business of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. is defined in Article 4 of the Articles of Association of the Company.

The main subject of business: operation of public water and sewerage systems including production and supplies of drinking water, detection of bursts in the water supply system, water and sewer pipeline surveys, CCTV sewer system inspections, wastewater and rainwater collection, wastewater treatment including sludge disposal. The Company's laboratories perform analyses of drinking water, wastewater and pool water.

The engineering and design services focus on the preparation and implementation of individual repairs, reconstruction, refurbishment and development of the operated water mains and sewerage systems.

The Company develops its business not only in the Statutory City of Brno itself, but also in the towns of Kuřim, Modřice, Březová nad Svitavou, municipalities of Lelekovice, Česká, Moravany, Nebovidy, Vranov, Měnín, Moutnice, Želešice, Koroužné, Skorotice, Dolní Loučky, Černvír, pro městys Doubravník a Štěpánov nad Svratkou and Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí (Vír regional water supply system, association of cities, municipalities and villages).

The Company also operates water mains and sewers owned by other entities.







## Zásobování pitnou vodou

### Úpravna vody Švařec

V roce 2017 byla úpravna vody Švařec provozována přerušovaně dle stanoveného provozního harmonogramu a podle pokynů Centrálního vodohospodářského dispečinku. V celém období roku 2017 byla voda vyráběna jednostupňově s využitím technologie filtrace přes filtry s pískovou náplní a přečerpávání filtrované vody na filtry s granulovaným aktivním uhlím s následným vytvořením dostatečné akumulace pitné vody pro Štěpánov nad Svratkou, Švařec, Koroužné a další obce, které jsou zásobovány přímo z přivaděče Vírského oblastního vodovodu. K těmto účelům bylo vyrobeno 2 819 680 m<sup>3</sup> vody, z toho obce Štěpánov nad Svratkou, Švařec a Koroužné odebraly 17 706 m<sup>3</sup> pitné vody.

Z důvodu mírně snížené kapacity zdroje podzemní vody v Březové nad Svitavou, bylo nutné provést i mírné navýšení výroby pitné vody na úpravně vody Švařec.

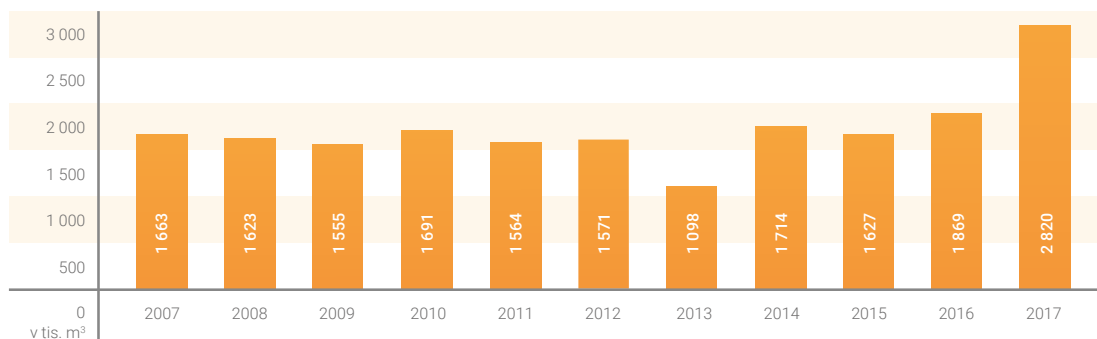
Od května byla snížena hladina vody v přehradě Vír I o 10 metrů z důvodu oprav návodní i vzdušné strany přehradní nádrže, kterou provádělo Povodí Moravy s.p. Na konci roku byly tyto práce ukončeny.

Dne 29. října 2017 bylo v důsledku kalamitního stavu (vichřice) nutné mimořádně zprovoznit úpravnu z důvodu pokrytí výpadku vodního zdroje Březová nad Svitavou.

V průběhu celého roku byl prováděn monitoring kvality vody ve vodní nádrži Vír a monitoring kvality vyrobené akumulované vody. Dezinfekce pitné vody je z důvodu velkého zdržení v přivaděči Vírského oblastního vodovodu prováděna oxidem chloričtým v kombinaci s plynným chlorem. Na vodojemech Štěpánov nad Svratkou, Chlébské, Dolní Loučky a štolé Černvír je použito pro zdravotní zabezpečení pitné vody chlornanu sodného.

Úpravna vody ve Švařci je permanentně připravena pokrýt výpadek II. březovského vodovodu a tím zaručit dostatek pitné vody pro Brno a další připojené obce.

**Tabulka vyrobené vody na úpravně vody Švařec**



## Drinking water supplies

### Švařec water treatment plant

In the course of 2017, the Švařec water treatment plant was operated intermittently, according to the preset operating schedule and as instructed by the Water Management Control Room. Throughout the period of 2017, the water was produced water in a single stage by applying filtration technology using filters with sand medium and by pumping filtered water onto filters with granulated activated carbon with subsequent sufficient drinking water storage for the municipalities of Štěpánov nad Svratkou, Švařec and others which are supplied directly from the Vír regional water supply system. A total of 2,819,680 m<sup>3</sup> of water was produced for these purposes, of which the municipalities Štěpánov nad Svratkou and Švařec took 17,706 m<sup>3</sup> of drinking water.

Due to the slightly reduced capacity of the groundwater source in Březová nad Svitavou, it was necessary to slightly increase the production of drinking water at the Švařec water treatment plant.

Since May, the water level in the Vír I reservoir has been reduced by 10 meters due to the repair of the upstream and downstream face of the reservoir dam operated by Povodí Moravy s.p. At the end of the year, the work was completed.

On 29th October 2017, due to an emergency (storm), it was necessary to put the water treatment plant into operation due to the downtime of the Březová nad Svitavou water source.

Throughout the year, monitoring of water quality in the Vír reservoir and monitoring of the produced accumulated water was performed. Due to long retention time in the Vír regional water supply system it is necessary to disinfect water by chlorine dioxide combined with gaseous chlorine. Water in the water reservoirs Štěpánov nad Svratkou, Chlébské, Dolní Loučky and Černvír tunnel is treated using sodium hypochlorite.

The water treatment plant in Švařec is permanently ready to cover the downtime of the 2<sup>nd</sup> Březová conduit and thus guarantee sufficient drinking water quantity for Brno and other connected municipalities.

### Water produced at the Švařec WTP



### Pumping stations and water reservoirs

The operation of pumping stations and water reservoirs was without any serious problems in terms of operation. The most important reconstruction work undertaken in 2017 included:

- water reservoir Palacký vrch 2 x 17,500 m<sup>3</sup> and 5,000 m<sup>3</sup> – reconstruction of the valve chamber, electrical installations and technology including piping between the water towers
- Moravany reservoir 2 x 4,000 m<sup>3</sup> – reconstruction of the civil structure and equipment if the valve chamber, the Moravany reservoir was completed with an "emergency" pump, which can deliver water to the Nebovidy water reservoir and supply the southern branch of the system in case of the "Čebín-Bosonohy-Nebovidy" conduit downtime.
- As regards the water supply facilities as a critical infrastructure element, reconstruction of alarm and emergency systems (PZTS – former EZS) was carried out in:
- Žebětín I reservoir, Chochola pumping station, Chochola reservoir, Bystrc I reservoir, Bystrc II reservoir
- Palacký vrch water reservoir 2 x 17,500 m<sup>3</sup> was completed with a CCTV camera system.

Following monitoring of the distribution system and its subsequent evaluation, additional drinking water treatment was established. Monitoring and continuous evaluating of the results of water analyses in the distribution system continued.

During 2017, the following projects were finalised:

- Bystrc water reservoir – 2<sup>nd</sup> pressure zone 2 x 5 000 m<sup>3</sup> – repair of the roof over the storage chambers,
  - Barvičova water reservoir 3 x 635 m<sup>3</sup> – repair of the inner face of the storage tank and the roof over the storage tank
- Reconstruction of the Štěpánovice water meter manhole took place (investor – Vírský oblastní vodovod, s.m.o.).

The storage chambers were cleaned based on the defined time schedule and without any problems with drinking water supplies. A total of 34 storage tanks were cleaned. All criteria for inspecting important facilities were met as per the annual maintenance plan.

### Long distance conduits

In 2017, the annual rainfall in the Březová nad Svitavou spring area was somewhat higher than in the previous year and reached a total of 584.5 mm. In this respect, the year 2017 was characterised as dry as the previous year. The water tables in both horizons were practically the same at the end of the year as at the beginning of the year. However, due to the irregular distribution of rainfall, increased extreme rainfall events with long dry spells and minimum snow cover, there is an increased seasonal variation in the water spring yield.

Thanks to the significantly different retention times between the rainfalls and their reflection in the water abstraction facilities of the individual horizons, the production capacities of the individual abstraction facilities complement one another. The outlook for the next period is somewhat more optimistic than it was at the beginning of 2017.

During the year, during the reconstruction of the Palacký vrch water reservoirs, the 2<sup>nd</sup> Březová conduit was relocated in the area of its final part – inlet to the Palacký vrch water reservoir, 2 x 17,500 m<sup>3</sup>. The overall relocation was aimed at optimising the position of the water conduits in the entire adjacent space. The reconstruction also had a positive impact on the optimization of this system management and significantly contributed to the shortening of water retention, especially water storage in the Palacký vrch reservoir 5,000 m<sup>3</sup>. The operation of all three long-distance conduits was stabilized and in normal operation and maintenance. As part of the regular maintenance it was necessary to ensure, due to the reduced operability, the replacement of two DN 200 blow off valves in the Vír

### Čerpací stanice a vodojemy

Provoz čerpacích stanic a vodojemů probíhal z provozního hlediska bez vážnějších problémů.

Mezi nejdůležitější rekonstrukce v roce 2017 patřily:

- vodojem Palacký vrch 2 x 17 500 m<sup>3</sup> a 5 000 m<sup>3</sup> – rekonstrukce armaturní komory, elektrotechnologie včetně potrubí mezi vodojemy,
- vodojem Moravany 2 x 4 000 m<sup>3</sup> – rekonstrukce stavební a technologie armaturní komory, vodojem Moravany byl doplněn o „havarijní“ čerpadlo, které v případě poruchy na přivaděči „Čebín-Bosonohy-Nebovidy“ může čerpat vodu do vodojemu Nebovidy a zásobovat jižní větev soustavy.
- V rámci posuzování vodárenských objektů, jako prvku kritické infrastruktury, byly provedeny rekonstrukce poplachové zabezpečovacích a tísňových systémů (PZTS – dříve EZS) na objektech:
  - vodojem Žebětín I, čerpací stanice Chochola, vodojem Chochola, vodojem Bystrc I, vodojem Bystrc II,
  - vodojem Palacký vrch 2 x 17 500 m<sup>3</sup> byl doplněn o kamerový systém CCTV.
- Po monitoringu distribuční sítě a následném vyhodnocení byla stanovena místa pro doplňkové zdravotní zabezpečení pitné vody. Zároveň bylo prováděno nepřetržité sledování a průběžné vyhodnocování výsledků analýz vody v distribuční síti.

V průběhu roku 2017 byly dokončeny další následující projekty:

- vodojem Bystrc – 2. tlakové pásmo 2 x 5 000 m<sup>3</sup> – oprava střešního pláště nad akumulačními komorami,
- vodojem Barvičova 3 x 635 m<sup>3</sup> – oprava vnitřního líce akumulační nádrže a střešního pláště nad akumulační nádrží.
- Proběhla rekonstrukce revizní vodoměrné šachty Štěpánovice (investor – Vírský oblastní vodovod, s.m.o.).
- Čištění akumulačních komor probíhalo dle stanoveného harmonogramu a bez kvalitativních problémů z hlediska dodávky pitné vody. Bylo vyčištěno 34 akumulačních nádrží. Byla splněna veškerá kritéria pro prohlídky významných zařízení dle ročního plánu údržby.

### Dálkové přivaděče

V roce 2017 byl roční srážkový úhrn v prameništi Březová nad Svitavou poněkud vyšší než v předchozím roce a dosáhl celkově 584,5 mm. Po této stránce lze rok 2017 stejně jako předchozí charakterizovat jako suchý. Hladiny v obou horizontech byly v závěru roku prakticky shodné se stavem na počátku roku. Nicméně vlivem nepravidelného rozložení srážek, nárůstu extrémních spadů prokládaných dlouhými obdobími s minimem srážek a minimální sněhové pokrývce, dochází ke zvýšené sezonní kolísavosti vydatnosti prameniště.

Díky výrazně rozdílné době zdržení mezi spadem srážek a jejich odrazem v jímacích objektech jednotlivých horizontů však dochází k vzájemně výhodnému zastoupení výrobních kapacit jednotlivých jímacích celků. Výhled na další období se jeví poněkud optimističtější než počátkem roku 2017.

V průběhu roku, během rekonstrukce vodojemů Palackého vrch, byla provedena přeložka II. březovského vodovodu v prostoru jeho závěrečné části přítoku do vodojemu Palackého vrch 2 x 17 500 m<sup>3</sup>. Celková koncepce přeložky byla zaměřena na optimalizaci polohového uspořádání vodovodních řadů v celém přilehlém prostoru. Rekonstrukce se kladně projevila rovněž v optimalizaci řízení uzlu a výrazně přispěla ke zkrácení zdržení vody zejména v akumulaci vodojemu Palackého vrch 5 000 m<sup>3</sup>.

Provoz všech tří dálkových přivaděčů pitných vod byl stabilizovaný a probíhal pod běžným provozem a údržbou. V rámci pravidelné údržby bylo nutné zajistit, z důvodu ztížené ovladatelnosti, výměnu dvou kalosvodných klappek DN 200 na Vírském oblastním vodovodu v prostoru před uzlem Čebín. Pro tuto akci bylo nutné provést krátkodobou výuku přivaděče z provozu v celkovém trvání 13 hodin.

Na I. březovském vodovodu v prostoru Blanska došlo v srpnu 2017 k narušení páteřního potrubí vrtací soupravou. Oprava si vyžádala přibližně dvoudenní odstávku přivaděče z provozu a vypuštění dílčího úseku pro montážní práce. Záležitost byla řešena jako škoda s výsledným plněním prokázaných nákladů.

Nejzávažnější provozní událost ve spotřebišti Březová nad Svitavou způsobila mimořádně silná vichřice v samotném závěru měsíce října. Výpadek elektrické energie s počátkem v neděli 29. 10. 2017 v 08:15 hod, trvajícím do pondělí

30. 10. 2017 do 12:00 hodin, zapříčinil přerušení dodávky vody do místního vodojemu a spotřebiště jako celku. Akumulace byla spotřebou vyčerpána v neděli v odpoledních hodinách. V pondělí v ranních hodinách se podařilo na místo dopravit a zprovoznit náhradní zdroj elektrické energie. Tímto se podařilo dodávku pitné vody do spotřebiště obnovit ještě před obnovením dodávky elektrické energie.

V souvislosti s nástupem zvyšující se koncentrace dusičnanů v podzemních vodách prameniště Březová nad Svitavou, pozorovatelné přibližně od 70. let 20. století, byla v roce 2017 realizována pilotní studie možnosti odstranění dusičnanů v konkrétních provozních podmínkách a na konkrétní březovské pitné vodě pomocí technologie selektivní elektrodialýzy.

Zvolená technologie má několik předností před konkurenční technologií reverzní osmózy: vyšší výtěžnost vody, selektivní transport iontů, vysokou flexibilitu technologie a v neposlední řadě vysokou životnost komponent. Hlavním cílem studie byl návrh několika variant technologických linek pro různé vstupní parametry na základě výsledků z pilotních testů. Následně pak vyhodnocení hlavních technických a ekonomických ukazatelů spojených s realizací a provozem navržených technologických linek.

Provedené pilotní testy potvrdily možnost užití elektrodialýzy k předmětné úloze, a to i za nízkých provozních teplot vstupní vody. Součástí studie byla i kvantifikace investičních a provozních nákladů jednotlivých variant a rovněž studie prostorových nároků umístění příslušné technologie.

Nejzávažnější a dosud otevřenou otázkou je problematika zpracování a likvidace koncentráту jako odpadu z technologie elektrodialýzy, kterou by před případným dalším krokem bylo nutno blíže rozpracovat jak technologicky, tak i nákladově.

V roce 2016 byl ukončen 5-ti letý výzkum v rámci projektu „Možnosti zadržení reaktivního dusíku ze zemědělství ve vodohospodářsky nejzranitelnější oblasti“. Po vyhodnocení závěrečné zprávy projektu během roku 2017 bylo rozhodnuto v aktivitě pokračovat i v roce 2018 navazujícím projektem na již vybudovaných a zabezpečených výzkumných lokalitách a lysimetrických stanovištích. Smlouva o spolupráci s Mendelovou univerzitou v Brně je podepsána do 31. 12. 2018.

V oblasti ostatních ochranných pásem vodních zdrojů nedošlo k žádným významným změnám. Rozpracována je revize ochranných pásem vodního zdroje Jelenice.

#### **Centrální vodohospodářský dispečink**

V rámci pracovních okruhů dispečink pokračoval v trendu nastoleném v posledních letech. Důraz byl kladen především na rychlý a přesný záznam provozních situací, korektnost komunikace se zákazníky a aktuálnost informací zveřejňovaných dispečinkem na webových stránkách společnosti.

Po technické stránce byl během roku kompletně inovován hardware i software dispečerských SCADA pracovišť.

Monitorovací a řídicí technologický systém byl doplněn sítí on-line měřících stanic volného chloru na objektech distribuční vodovodní sítě i dálkových přivaděčů, umožňující komplexní přehled o úrovni a kvalitě hygienického zabezpečení pitné vody a zejména rychlou reakci na případné nedostatky.

regional water supply system in the area upstream Čebín. For this project it was necessary to put the conduit out of service for a short period of time in a total duration of 13 hours.

In August 2017, the main pipeline of the 1<sup>st</sup> Březová conduit in the area of Blansko got damaged by a drilling operation. The repair required a two-day downtime of the conduit and emptying of the entire section due to installation work. The matter was dealt with as a loss with the resulting insurance coverage of all documented expenses.

The most serious operating accident in the Březová nad Svitavou spring area was caused by an exceptionally strong storm at the end of October. Power outage starting on Sunday, 29th October 2017 at 08:15 a.m. and lasting until Monday, 30th October 2017, 12:00 a.m., resulted in water supply interruption in the local water reservoir and the service area as such. The stored volume was depleted on Sunday in the afternoon. On Monday morning, an emergency power source was successfully brought on site and put into operation. This made it possible to restore drinking water supply to the consumers before restoring power supply.

In connection with the ongoing rise in nitrate concentrations in the groundwater of the Březová nad Svitavou spring area observable since the 1970s, a pilot study was conducted in 2017 focusing on the possibility of nitrate removal under specific operating conditions and, specifically, on drinking water in Březová using selective electro-dialysis technology.

The selected technology has several advantages over the competitive reverse osmosis technology: higher water yield, selective ion transport, high technology flexibility, and last but not least, high component service life. The main objective of the study was to propose several variants of technological lines for different input parameters based on the results of the pilot tests. Subsequently, the main technical and economic indicators related to the implementation and operation of the proposed technological lines were evaluated.

The pilot tests confirmed the possibility of using electro-dialysis for this task, even at low inlet water operating temperatures. The study included quantification of the capex and opex of the individual variants as well as a layout needed to install the relevant technology.

The most serious and still open question is the issue of reject water processing and disposal as a waste from the electro-dialysis technology, which would need to be elaborated in more detail in technological and cost terms before taking any further steps.

In 2016, the 5-year research was completed within the framework of the project "Possibilities of retaining reactive nitrogen in agriculture in areas most vulnerable for water management". After evaluating the final project report during 2017, it was decided to continue the activity in 2018 with the follow-up project in the already established research areas and lysimetric sites. The cooperation contract with Mendel University in Brno is signed and valid until 31<sup>st</sup> December 2018.

As regards water resource protection zones, no major changes were made. A revision of the protection zones of the water resource in Jelenice was prepared.

#### **Central water management control room**

The control room continued its operation following the trend set in recent years. Emphasis was placed on fast and accurate records of operational situations, correct communication with customers and the timeliness of information posted by the control room on the Company's website.

In technical terms, SCADA hardware and software was completely upgraded during the year.



The monitoring and process control system was complemented by a network of on-line free chlorine measuring stations in both the water distribution network as well as the long-distance conduits providing a comprehensive overview of the level and quality of sanitary treatment of drinking water supply and, in particular, rapid responses to potential deficiencies.

## Water supply system

### Construction of water mains

The water mains department of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. took over a total of 54 completed water mains projects in a total length of 12,532 km in 2017.

One of the largest projects put into operation in 2017 in terms of its length was the project titled „Francouzská street– repair of water mains and sewers“. This is a street where water pipes of various dimensions were constructed over the last century. This project includes a total of 813 m of water mains made of ductile iron DN 80 – DN 150 (a total of 810 m of water mains DN 80-DBN 150 were abandoned) The construction of water mains was beneficial not only in terms of improving drinking water supplies for our customers and related wastewater collection but also in aesthetic terms as more street were reconstructed in the city centre.

Another project was the reconstruction of water mains in the Palacký vrch water reservoir. In total, 331 m of ductile cast iron mains DN 80, DN 600, DN 1 000 and DN 1 200 were built. The size of the project was small but highly important in operating terms.

The water mains in Palackého třída were taken over into operation in autumn 2017. Original pipes DN 80, DN 150, DN 200 a DN 300 were constructed at the beginning of the last century. These pipes were in a very poor technical condition with a high number of bursts. A total of 534 m of new water mains made of ductile cast iron DN 80, DN 150, DN 200 and DN 300 were constructed.

A great contribution in the past year was the reconstruction and repair of the water main in Lerchova street. The original water mains DN 80 and DN 150 were constructed in 1923–1927 and they are in a state of disrepair. A long-lasting problem is the unimplemented reconstruction of Solniční, Veselá and Česká streets. A new current problem seems to be Jezuitská, Srbská, Veveří, Gajdošova and Krkoškova streets and the municipality of Želešice, where a high number of bursts occurred in 2017 and reconstruction of mains in these streets is crucial.

At the end of 2017, several water mains construction projects commenced, for example Koliště, Valchařská, Tylova and Buzkova streets. The commenced reconstructions and repairs of the water mains also cover areas with highly problematic facilities.

Most pipes used in water mains construction are made of ductile iron with inner lining. One of these projects was the aforementioned reconstruction of the water main in Palackého třída. Polyethylene was used for the construction of water mains, for example, in the municipalities of Vranov and Moravany.

During installation of water mains as many as 9,644 km of water mains were abandoned. However, this number includes 0,889 km of water mains abandoned without any replacement, such as malfunctioning water mains unsuitable for further water supply.

The Company operated as of 31 December 2017 a total 1,415 km of water supply network. The structure of the water supply network age and the proportion of individual materials is shown in the graph below.

## Vodovodní síť

### Výstavba vodovodů

Úsek správy vodovodní sítě Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. převzal v roce 2017 do provozování celkem 54 staveb vodovodů v celkové délce 12,532 km.

Jednou z největších staveb uvedených do provozu v roce 2017 byla zejména svojí délkou i náročností stavba s názvem „Francouzská – rekonstrukce vodovodu a kanalizace“. Jednalo se o ulici, v které byl v průběhu minulého století položen vodovod různých dimenzí. Na této stavbě bylo zbudováno celkem 813 metrů vodovodů z tvárné litiny DN 80 až DN 150 (zrušeno bylo 810 m vodovodů DN 80 až DN 150). Stavba byla prospěšná nejen pro zkvalitnění dodávek pitné vody pro odběratele a s tím související odkanalizování dané lokality, ale rovněž z hlediska estetického, neboť přibýly další opravené komunikace ve středu města Brna.

Další stavbou byla rekonstrukce vodovodů v areálu vodojemu Palackého vrch. Celkem bylo vybudováno 331 metrů vodovodů z tvárné litiny DN 80, DN 600, DN 1 000 a DN 1 200 a svým rozsahem byla sice malá, ale z provozního hlediska velmi důležitá.

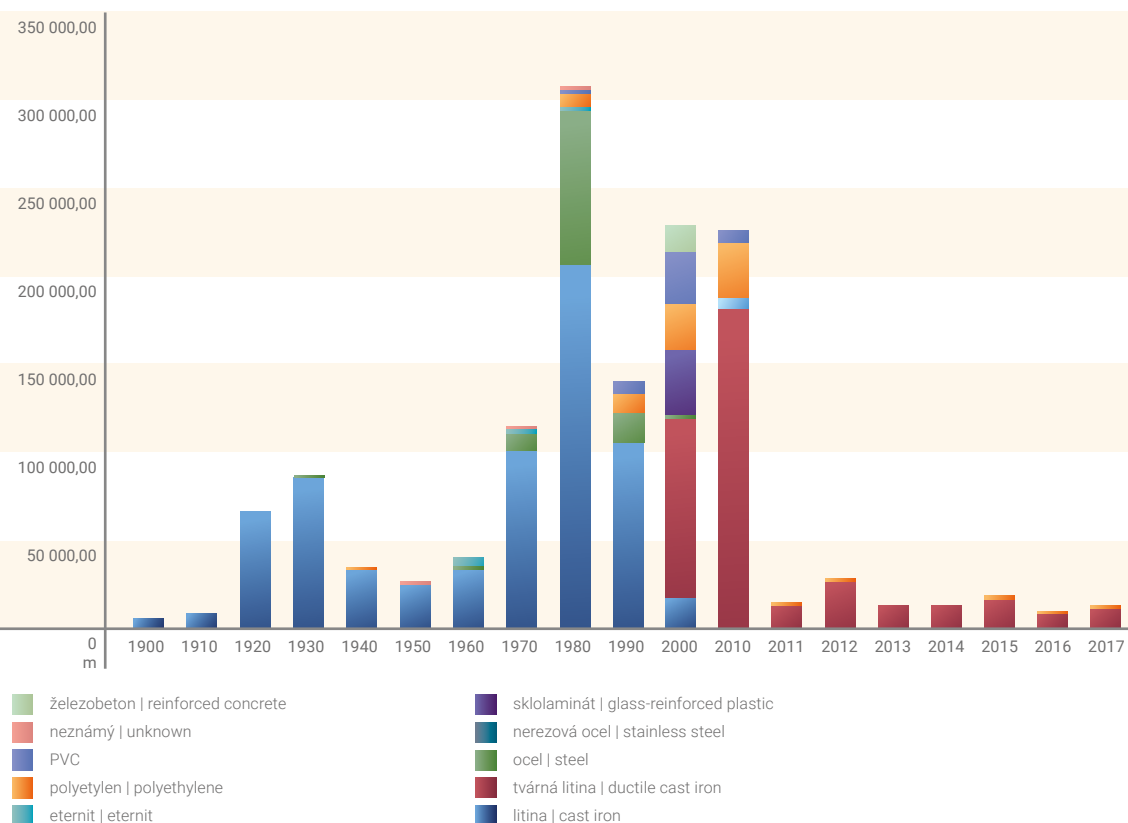
Na podzim roku 2017 byla dokončena přejímka vodovodů na ulici Palackého třída. Původní vodovody DN 80, DN 150, DN 200 a DN 300 byly položeny převážně na začátku minulého století. Tyto vodovody byly již ve velmi špatném technickém stavu a byly příčinou mnoha havárií. Celkem bylo vybudováno 534 metrů nového vodovodu z tvárné litiny DN 80, DN 150, DN 200 a DN 300.

Velkým přínosem v minulém roce byla rekonstrukce a oprava vodovodu na ulici Lerchova. Původní vodovody DN 80 a DN 150 byly vybudovány již v letech 1923 až 1927 a jejich stav byl havarijní. Trvalým problémem je nerealizovaná rekonstrukce ulic Solniční, Veselá a Česká. Novodobým problémem se v současnosti jeví ulice Jezuitská, Srbská, Veveří, Gajdošova, Krkoškova a významně obec Želešice, kde v roce 2017 došlo k většímu výskytu havárií a rekonstrukce řadů v těchto ulicích je nezbytná.

Na konci roku 2017 bylo také zahájeno několik staveb vodovodů, např. na ulici Koliště, Valchařská, Tylova a na ulici Buzkova. Zahájené rekonstrukce i opravy vodovodů taktéž patří do oblasti značně problémových zařízení. Na stavbu vodovodů bylo použito ve většině případů trub z tvárné litiny s vnitřní výstelkou. Jednou z těchto staveb byla již zmíněná rekonstrukce vodovodu na ulici Palackého třída. Polyetylen byl pro výstavbu vodovodů použit např. v obci Vranov a v obci Moravany.

Při stavbách vodovodů bylo zrušeno celkem 9,644 km vodovodů. Toto číslo však obsahuje také 0,889 km vodovodů zrušených bez náhrady, jako vodovodů nefunkčních a pro další zásobování nevhodných.

Společnost provozuje ke dni 31. 12. 2017 celkem 1 415 km vodovodní sítě. Strukturu stáří vodovodní sítě a poměr využití jednotlivých materiálů ukazuje níže uvedený graf.



### Nově zřízené přípojky

V roce 2017 bylo objednáno 339 nových vodovodních přípojek. Společně s objednávkami z minulého roku bylo realizováno 332 přípojek v celkové délce 2 071,10 metru. Do roku 2018 bylo převedeno 34 objednávek nových vodovodních přípojek. Montáže jsou stejně jako v minulých letech realizovány v součinnosti s opravami havárií hlavních řadů a vodovodních přípojek.

### Opravené poruchy

V roce 2017 společnost eviduje na provozované vodovodní 1 953 havárií. Spektrum havárií tvořily ty s evidentně viditelným únikem vody na povrch, ale i tzv. „skryté“ (vypátrané našimi pracovníky oddělení diagnostiky) nebo zjištěné při manipulacích na síti úsekem správy vodovodní sítě. Takto mohly být následně provedeny výměny nefunkčních a tekoucích armatur, opravy havárií způsobené vlivem nevyhovujících materiálů, stárí, pohybem podloží, teplotních změn a také havárie způsobené činností jiných subjektů. Při zajišťování přípravných, zemních a montážních prací bylo nutné

Graph 3 – Length according to material and age

### Newly installed water service pipes

In 2017, 339 new water service pipes were ordered. Together with orders from last year, a total of 332 service pipes were installed in the total length of 2,071.10 meters. A total of 34 service pipe orders were transferred to 2018. The installation was, as in previous years, implemented along with the repairs of the main s and waster service pipes.

### Repaired bursts

In 2017, the company records 1 953 accidents on the water supply. The bursts included those with apparent water leakage on the surface as well as “hidden” bursts (detected by our diagnostic department staff members) or detected during work on the network by the water supply network department. This made it possible to replace malfunctioning or leaking fittings, fix the bursts caused by unsatisfactory materials, age, subsoil movement and also emergencies and bursts caused by operation of other entities. During the preparation of preparatory, earthwork and installation work it was necessary in many cases to cooperate with the Fire Brigade, the Police of the Czech Republic, the Transport Company of the City of Brno and with other utility administrators. Of the total recorded number, 532 bursts were fixed in the water mains, which represents an increase of 113 accidents compared to 2016 (of which 123 bursts occurred in the municipality of Želešice). The most frequent type of water main damage is again the “break” of cast iron pipes which was addressed in 221 cases. This damage was most frequently reported on grey cast iron pipelines up to 400 mm diameter. The second most frequently occurred type of damage the “snap” was caused mainly by traffic load, subsoil movement and temperature changes; these bursts were reported in 200 cases. The third place was taken by the so-called “pits” (holes in the pipes caused most frequently by stray currents) – a total of 66 cases. This was followed by emergencies caused by leaking necks and corroded bolts. To most demanding water main bursts include undoubtedly the emergency burst in the 1<sup>st</sup> Březová conduit DN 600 in the town of Blansko and repair of DN 500 cast iron main in Brno, Kotlářská street. In the first case, the burst was



caused accidentally caused by a contractor using a drilling rig, and it happened twice in succession during test borehole drilling during a car park construction. In the second case, it concerned a demanding repair of the existing water supply main DN 500, including the elimination of consequences caused by massive leakage of water. The water main is located in a four-lane road and the work to fix the burst needed to be carried out with full traffic. This year, there were also repeated bursts reported in glass fibre reinforced concrete pipes DN 300 in a tunnel connecting the Bystrc and Bosonohy city districts. The difficulty of the repair work started already during the preparatory work itself as a result of concrete floor breaking in combination with careful and caution uncovering of the ends of the water main without causing any damage.

As regards defective water main fittings, a total of 135 pieces of slide valves and 250 pieces of hydrants were replaced (repaired) in 2017. Great attention has always been paid to the inspection and possible replacements of malfunctioning fire hydrants so that they can be available and ready for trouble-free water extraction by the Fire Brigade in case of emergencies.

We also repaired 279 water service pipes. Of this number, there were 12 lead and 60 steel pipes which were replaced in full length by polyethylene pipes. There were also 650 replacements of uncontrollable valves of the main water service pipe valves. We also implemented larger replacement of malfunctioning fittings of water service pipes in cooperation with the municipal authorities and Brněnské komunikace a.s. in relation to the reinstatement of road and pavement surfaces e.g. In Hostislavova, Pod kopcem, Výletní and Křenová streets.

This year we again approached contractors who were engaged in repair work based on contracts. These companies offer comprehensive services. This cooperation also concerned prevention in the field of unsuitable lead service pipes, assistance to ensure normal reliable operation of service pipe fittings, necessary restriction of water supplies to bad payers in some cases and assistance in dealing with emergencies.

#### Replacement of water meters

In 2017 the water meter replacement department replaced a total of 8,314 water meters. Of the total number, 50 water meters were abandoned and 348 newly fitted and of these, 332 pieces were fitted on newly installed service pipes and 16 on the existing ones. The replacement of the planned number of 7,916 water meters required 1,451 new water meters and 6,465 retrofitted ones. Of the total planned number, 7,647 water meters were domestic and 269 were of industrial character. The number of inaccessible water meters from the previous periods is 16 pieces and water meters with the gauges close to the expiry date total 10 pieces. Despite repeated requests, we were not allowed access to these properties and in all 26 cases the supply of water was disconnected by permanent closure of the water service pipe. In addition, 364 water meters with gauges close to the expiry date were replaced in advance in 2018. This implementation helps us to optimize the regular repetitive number of water meters to be replaced in the next years. During the year, 356 defects or burst of the water meters were detected or reported to us (57 water meters were damaged by frost). These emergency repairs were addressed along with the planned schedule of water meter replacement. A total of 127 hydrant extensions with water meters were lent and 119 pieces were returned. As part of the "pilot" project titled "SMART METERING WATER BVK" (a smart solution to water meter readings in the water supply system we operate), a total of 100 transmitters were fitted directly to the water meters for pre-selected customers within the range of the receivers.

v mnoha případech vzájemně spolupracovat s hasičským záchranným sborem, Policií ČR, Dopravním podnikem města Brna, a.s. a s dalšími správci inženýrských sítí.

Z celkového zaznamenaného počtu bylo opraveno 532 havárií hlavních vodovodních řadů, což představuje navýšení proti roku 2016 o 113 havárií (z toho jen v obci Želešice 123 havárií). K nejčastějšímu typu poškození vodovodů opět patřilo tzv. "zlomení" litinového potrubí, které jsme řešili ve 221 případech. Toto poškození se týkalo z pravidla potrubí z šedé litiny, a to do průměru až 400 mm. Dalším tipem poškození potrubí bylo jeho "tržení" způsobené nejčastěji vlivem dopravní zátěže, pohybu podloží, teplotních změn, a to ve 200 případech. Třetí "příčku" v počtu 66 opravených havárií obsadili tzv. "pecky" (díry v potrubích vzniklé nejčastěji vlivem bludných proudů). Dále následovaly opravy havárií z důvodu uhnílitých šroubů a tekoucích hrdel. K nejnáročnějším, resp. největším haváriím na vodovodních řadech můžeme bezesporu uvést opravu havárie I. březovského přivaděče DN 600 v městě Blansku a opravu litinového vodovodu DN 500 v Brně na ulici Kotlářská. První případ byla havárie vodovodu neúmyslně způsobena cizí dodavatelskou firmou navrtáním vrtnou soupravou, a to hned dvakrát bezprostředně po sobě při provádění ověřovacích sond pro výstavbu parkoviště. V druhém případě se jednalo o náročnou opravu stávajícího přívodního vodovodu DN 500, včetně odstranění následků způsobených velkým únikem vody. Vodovodní řad je umístěn ve čtyřproudové komunikaci a práce na opravě havárie bylo nutné provádět za plného dopravního provozu. V tomto roce rovněž došlo k opakované havárii sklolaminátových vodovodů DN 300 ve štole, která spojuje městské části Bystrc a Bosonohy. Náročnost oprav spočívala už v samotných přípravných pracích, těžkému rozbíjení betonové podlahy v kombinaci s opatrným a pečlivým obnažováním konců vodovodu bez jejich porušení.

Při haváriích vodovodních armatur bylo v roce 2017 vyměněno (opraveno) 135 kusů šoupátek a 250 kusů hydrantů. Kontrolám a případným výměnám nefunkčních požárních hydrantů byla a je věnována velká péče, aby tyto armatury byly vždy připraveny k bezproblémovému odběru vody HZS při nenadálých událostech.

Dále jsme zrealizovali opravu 279 kusů vodovodních přípojek. Z tohoto počtu bylo 12 olověných a 60 ocelových přípojek, které byly vyměněny v celé délce za polyetylenové. Proběhlo také 650 výměn neovladatelných armatur hlavních uzávěrů vodovodních přípojek. Byly provedeny i rozsáhlejší (plošné) opravy nefunkčních armatur vodovodních přípojek, ve spolupráci s úřady městských částí a Brněnskými komunikacemi a.s., při obnovách povrchů komunikací a chodníků, např. ulice Hostislavova, Pod kopcem, Výletní a Křenová.

I v tomto roce byly osloveny a na realizovaných opravách se podílely smluvně dodavatelské společnosti, které zajišťují kompletní práce. Spolupráce se týkala také prevence v problematice historicky nevhodných olověných přípojek, pomoci v zajištění ovladatelnosti armatur přípojek, nutných v některých případech k omezení dodávek vody neplatičům a výpomoci při odstraňování akutních havárií.

#### Výměna vodoměrů

Oddělení výměny vodoměrů zaznamenalo v roce 2017 výměnu 8 314 vodoměrů. Z celkového počtu bylo 50 vodoměrů zrušeno a 348 vodoměrů nově osazeno. Z toho 332 kusů na nových zrealizovaných vodovodních přípojkách a 16 kusů na stávajících. Při výměně plánovaných 7 916 vodoměrů bylo použito 1 451 nových a 6 465 repasovaných. Z těchto plánovaných bylo 7 647 domovních a 269 průmyslových. Nedobytných vodoměrů z předchozích období zbývá 16 kusů a vodoměrů s procházejícím cejkem zůstalo 10 kusů. Do těchto nemovitostí nám nebyl umožněn i přes opakované výzvy přístup a ve všech 26 případech byla omezena dodávka vody trvalým uzavřením přípojky. Dále bylo s předstihem provedeno 364 výměn vodoměrů s cejkem končícím v roce 2018. Tato realizace nám napomáhá optimalizovat pravidelně se opakující počty procházejících vodoměrů do dalších let. V průběhu roku bylo zjištěno nebo nám nahlášeno 356 závad respektive havárií u vodoměrů (z tohoto počtu bylo 57 vodoměrů poškozeno mrazem). Tyto havarijní opravy byly řešeny souběžně při provádění naplánovaného harmonogramu prací výměn vodoměrů. Zapůjčeno bylo 127 hydrantových nástavců s vodoměrem a vráceno 119. V rámci "pilotu" nového projektu SMART METERING WATER BVK (chytrého řešení odečtů vodoměrů na námi provozované vodovodní síti) bylo přímo k vodoměrům osazeno 100 kusů vysílačů u předem vytipovaných zákazníků v dosahu přijímačů.

### Preventivní pátrání po skrytých poruchách na vodovodní síti

Při preventivním pátrání po skrytých haváriích, které se na povrch nijak neprojevují, objevili pracovníci oddělení diagnostiky vodovodní sítě celkem 134 kusů (121 v roce 2016) tekoucích havárií.

Měřicí místa přispěla k odhalení havárií o celkové okamžité hodnotě průtoku 230 l/s (260 l/s v roce 2016).

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Počet poruch hlavních řadů | 93         |
| Počet poruch šoupátek      | 0          |
| Počet poruch hydrantů      | 10         |
| Počet poruch přípojek      | 31         |
| <b>CELKEM</b>              | <b>134</b> |

V roce 2017 bylo celkem úsekem diagnostiky vodovodní sítě lokalizováno 498 tekoucích úniků vody.

V roce 2017 bylo pro externí zákazníky na objednávku prováděno vytyčování vodovodních řadů v 530 případech a vyhledávání skrytých úniků vody v 51 případech.

Oddělení diagnostiky vodovodní sítě monitoruje ke dni 31. 12. 2017 celkem 206 měřicích míst.

### Uzavírání vodovodních přípojek neplatičů

V roce 2017 se oproti loňskému roku zvýšil počet neplatičů vodného a stočného avizovaných k uzavření (727 přípojek v roce 2016).

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| avizováno bylo celkem      | 780 přípojek |
| uzavřeno bylo celkem       | 65 přípojek  |
| po zaplacení bylo otevřeno | 53 přípojek  |

Z celkového počtu avizovaných uzavírek bylo skutečně uzavřeno 8 % přípojek (v roce 2016 11 %). Z těchto uzavřených bylo po zaplacení otevřeno 82 % (v roce 2016 96 %). Jak je z uvedených čísel patrné, zvýšil se počet neplatičů, kteří po uzavření nechávají svoji přípojku nadále uzavřenu.

### Preventive search for hidden leaks/defects in the water supply network

Preventive search for hidden leaks/defects that are not manifested anyhow on the surface resulted in the detection of 134 such hidden leaks/defects in the network (121 in 2016) by the staff of the diagnostic department.

Points of measurement contributed to detection of the bursts/defects with a total instantaneous flow rate of 230 l/s (260 l/s in 2016).

|                                     |
|-------------------------------------|
| Number of bursts in the water mains |
| Number of bursts in slide valves    |
| Number of bursts in hydrants        |
| Number of bursts in service pipes   |

### TOTAL

In 2017, the water network diagnostic department localised 498 free-flowing leaks.

In 2017, water mains were set out for external customers in 530 cases and hidden leaks were detected in 51 cases.

The water supply network diagnosis department monitored as of 31<sup>st</sup> December 2017 a total of 206 measuring points.

### Water supply disconnection to bad payers

In 2017, compared to the previous year 2016, the number of water and sewage tariff bad payers announced to be cut off from water supplies increased (727 service pipes in 2016).

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| announced to be cut off, in total: | 780 service pipes |
| closed (cut off), in total:        | 65 service pipes  |
| opened after payment:              | 53 service pipes  |

Of the total number of advised cut-offs 8 % of service pipes were really cut off (in 2016 – 11 %). Of these cut-off s, 82 % of the service pipes were reopened after payment (in 2016 – 96 %). As shown in the figures, the number of bad payers, who leave the service pipes permanently disconnected after the cut-off, went down.

### Starý vodojem v Brně-Řečkovících

*Old water reservoir in Brno-Řečkovice*







## Kanalizační síť

Společnost provozovala k 31. 12. 2017 celkem 1 221 km stokové sítě, z toho pro statutární město Brno to bylo 1 133 km, necelé 4 km pro ostatní vlastníky v městě Brně, dále pak v souhrnu 84 km ve městech Kuřim, Modřice a v obcích Želešice, Česká, Moutnice, Štěpánov nad Svratkou a Švařec.

Na brněnskou kanalizační síť jsou, vedle uvedených měst a obcí, kde společnost zajišťuje provozování stokových sítí, dále napojeny kanalizace z obcí Lipůvka, Moravské Knínice, Ostropovice, Troubsko, Rozdrojovice, Ponětovice, Bedřichovice, Podolí, Šlapanice, Jiřkovice, Blažovice, Prace, Kobylnice, Tvarožná, Sívce a Pozořice. V průběhu roku bylo odtud převzato přes 1 432 tis. m<sup>3</sup> odpadních vod. Formou dovozu z neodkanalizovaných míst okolí Brna bylo převzato dalších 104 tis. m<sup>3</sup>.

V průběhu roku 2017 se na pronajatých sítích vyskytlo 62 vážnějších stavebních havárií, ty nejrozsáhlejší v Brně na ulicích Neumannova, Matzenauerova, Jahodová, Královopolská, Myslínova, Křenová, třída Gen. Píky, dále v Kuřimi v ulici Šmeralova a Na Královkách a v Modřicích na ulici Poděbradova. Příčinou vzniku poruch bylo převážně značné stáří stok a jejich opotřebenost provozem. Všechny případy byly operativně řešeny tak, že nedošlo k omezení odvádění vod z jednotlivých nemovitostí. Při odstraňování havárií bylo v řadě případů využito bezvýkopových technologií, a to převážně vložkování. Jednou z dalších široce využívaných bezvýkopových technologií při opravách stokové sítě v Brně je využití kanalizačních robotů. S jejich pomocí bylo opraveno dalších 216 lokálních závad. Přestože byl proveden takto značný objem oprav, života ve městě se to prakticky nedotklo.

Stále zvyšující se stáří stokové sítě ve městě Brně, ale i v Kuřimi a Modřicích, klade velké nároky na četnější pravidelnou kontrolu a údržbu. I když cca 200 km stok je za teoretickou hranici životnosti, daří se udržovat kanalizační síť v provozuschopném stavu a zajišťovat tím službu odvádění odpadních vod bez větších problémů či omezení. Děje se tak zejména díky dlouholetým zkušenostem s provozováním, dokonalé znalosti sítě pracovníky společnosti, propracovanému plánu údržby, citem a nasazením při řešení denních i mimořádných úkolů. Nedostatečným tempem obnovy stokové sítě je třeba se velmi vážně zabývat. Doslova alarmující je pak stavební stav několika tisíc kusů kanalizačních přípojek, které jsou ve vlastnictví majitelů připojených nemovitostí a vyskytují se hlavně v lokalitách, kde i uliční stoky prakticky dožívají. Mezi hlavní činnosti při údržbě kanalizace patří její čištění. Systematickým a pravidelným čištěním je podmíněn bezpečný provoz mnoha vybraných objektů, jako jsou shybky, lapáky písků, podchody apod., pravidelné čištění vyžadují i vybrané stoky zejména v oblastech údolních niv kolem řek Svratky a Svitavy, kde minimální spády způsobují usazování splaveného materiálu.

Čištění stokové sítě je prováděno především pomocí vysokotlakých kombinovaných vozidel s recyklací, vybrané průřezné a průchodné stoky jsou pak čištěny mechanicky. V roce 2017 bylo vyčištěno přes 318 km stok. Ucpávkové havárie se díky systematickému provádění čištění a revizí sítě vyskytly pouze 2 a ty neměly prakticky žádný dopad na odvádění odpadních vod.

Monitoring kanalizace pokračoval podle vypracovaného plánu revizí a kontrol. Společnost provozuje dvě soupravy pro inspekci stok, které svými parametry patří k nejmodernějším v oboru. Pomocí multifunkčních kamerových TV systémů pro optickou inspekci bylo zrevidováno více než 120 km stok. Výsledky revizí byly průběžně vyhodnocovány a následně je zajišťováno odstraňování zjištěných závad. Zkušenosti ukazují, že rozsah kamerových kontrol je nutné dále zvyšovat, neboť zjištěné závady, zejména na starší části sítě, jsou mnohdy velmi závažné a včasným zjištěním a opravou se zabrání vzniku větších škod, které obvykle havárie doprovázejí.

## Wastewater treatment and collection

### Sewerage system

As of 31<sup>st</sup> December 2017, the Company operated a total of 1,221 km of sewerage systems, of which for the statutory city of Brno it was 1,133 km, less than 4 km for other owners in the city of Brno, and 84 km in the towns of Kuřim, Modřice and Želešice, Česká, Moutnice, Štěpánov above Svratka and Švařec.

Lipůvka, Moravské Knínice, Ostropovice, Troubsko, Rozdrojovice, Ponětovice, Bedřichovice, Podolí, Šlapanice, Jiřkovice, Blažovice, Prace, Kobylnice, Tvarožná, Sívce and Pozořice are also connected to the Brno sewerage system besides the above towns and municipalities where the Company operates the sewers. During the year, nearly 1,432 thousand m<sup>3</sup> of wastewater were taken from there. A total of 104 thousand m<sup>3</sup> were transported to the WWTP from municipalities around Brno that are not connected to the sewer system.

During 2017, a total of 62 serious structural bursts occurred in the leased networks, the most extensive included a burst in Brno in Neumannova, Matzenauerova, Jahodová, Královopolská, Myslínova, Křenová, třída Gen. Píky streets, in Kuřim in Šmeralova street and Na Královkách and in Modřice in Poděbradova street. These defects were caused prevalently by the considerable age of the sewers and their degradation. All these cases were handled operatively in order to prevent from limiting waste collection from the connected houses. Trenchless (no-dig) technologies, namely slip lining, were used in many cases. Another widely used trenchless technology used for repairs of the Brno sewerage system is the use of sewerage robots. Additional 216 local bursts were repaired, using the sewer robots. Although a relatively high number and large number of repairs were performed, the life of the city was practically not affected by that.

The increasing age of the sewerage, mainly in the city of Brno, puts great demands on more frequent inspections and maintenance. Although about 200 km of sewers are past their theoretical service life, the sewerage is maintained in an operable condition, providing wastewater collection without any major problems or constraints. This is mainly thanks to the long experience with the operation, perfect knowledge of the system by the Company's employees, sophisticated maintenance plan, experience and personal engagement in addressing both daily and extraordinary tasks. The inadequate rate of sewerage refurbishment needs to be addressed very seriously. What is virtually alarming is the structural condition of several thousands of sewer connections, which are in the possession of the owners of connected properties and which can be found mainly in localities where the street sewers are approaching the end of their service life.

Sewer cleaning is one of the core activities connected with maintenance of the sewerage. Systematic regular cleaning conditions safe operation of the selected structures, e.g. siphons, sand traps, underpasses, etc., regular cleaning is also requested for selected sewers, mainly in the floodplains along the Svratka and Svitava rivers, where even minimum slopes cause sedimentation of materials.

Cleaning of the sewerage is performed mainly by applying the high-pressure combined trucks with recycling, selected walk-through and crawl-through sewers are cleaned mechanically. A total of 318 km were cleaned in 2017. Thanks to systematic network cleaning and inspections there were only two cases of clogging and these had virtually no impact on wastewater collection.

Monitoring of the sewerage continued in conformity with the inspection and control plan. The Company operates two units for sewer inspections, the parameters of which belong to the most progressive ones in this sector. The multi-functional CCTV systems for optical inspection inspected over 120 km of sewers. Results of these inspections are continuously evaluated and the detected failures are remedied. Experience shows that the scope of camera inspections needs to be extended as the detected bursts, mainly in the older part of the system – are often very serious and detection and repair in due time can avoid much greater damage which usually accompanies such accidents.

**Wastewater treatment – Brno-Modřice wastewater treatment plant**  
In 2017, the WWTP Brno-Modřice treated 34,267,575 m<sup>3</sup> of wastewater, with an average daily flow of 93,884 m<sup>3</sup>.

As regards the number of allowed exceeded values (22 permitted exceedances per year/parameter), the SS parameter was exceeded in three cases, P<sub>total</sub> in seven cases. The limits for pollution charges were not exceeded.

Treatment efficiency: BOD<sub>5</sub> 98.8 %, COD<sub>Cr</sub> 96.9 %, SS 97.9 %, N<sub>total</sub> 87.1 %, N-NH<sub>4</sub> 97.2 % and P<sub>total</sub> 93.5 %.

As regards pre-treatment, 1,423 tons of sand and 815 tons of screenings were collected and removed; the sorted and washed sand is handed over for composting, the screenings are transported off-site for landfilling.

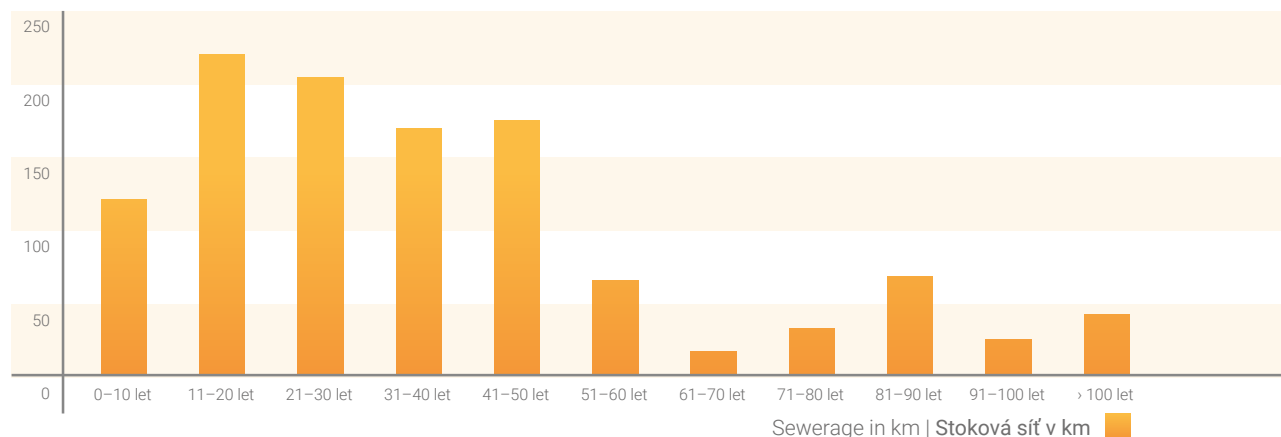
Anaerobic sludge stabilization produced 5,041,286 m<sup>3</sup> of biogas (the daily average amounts to 13,812 m<sup>3</sup>). The biogas was used in cogeneration units (2 x 470 kW – nominal output of the CHP for biogas, where 6,526 MWh of electricity was produced. The generated thermal energy from biogas in the total volume of 53,039 GJ was used to heat the WWTP's operating buildings and as an additional heating source for digesters.

Simultaneous precipitation of phosphorus by ferrous salts is applied, aluminium or ferric salts area applied in the winter. In total, 1,971 tons of nitrogen and 255 tons of phosphorus were removed during the treatment process.

The sludge treatment line dewatered 294,956 m<sup>3</sup> of stabilized sludge with the average dry solids content in dewatered sludge amounting to 21.4 %. In total, 22,787 tonnes of sludge were transported off site. The sludge drying line processed 52 % of the annual production with the output DS of 93.3 %. A total of 3,075 tons of dried sludge were transported to the cement works for combustion. The stabilised dewatered sludge was handed over for direct application and for agricultural composts – total amount of 19,712 tons.

Our Company also operates three small WWTPs: Moutnice 1,300 PE<sub>60</sub>, Štěpánov nad Svratkou 850 PE<sub>60</sub> (including 2 pumping stations) and Švařec 450 PE<sub>60</sub>.

**Délka stokové sítě v km dle jejího stáří v roce 2017** | Length of sewerage in km acc. to age in year 2017



## Čištění odpadních vod – Čistírna odpadních vod Brno-Modřice

V roce 2017 zpracovala ČOV Brno-Modřice 34 267 575 m<sup>3</sup> odpadních vod, při průměrném denním průtoku 93 884 m<sup>3</sup>.

V rámci počtu legislativou povolených překročení (22 povolených překročení za rok/parametr) byly překročeny parametry NL ve třech případech, P<sub>celk</sub> v sedmi případech. Limity zpoplatnění znečištění překročeny nebyly.

Čistící efekty: BSK<sub>5</sub> 98,8 %, CHSK<sub>Cr</sub> 96,9 %, NL 97,9 %, N<sub>celk</sub> 87,1 %, N-NH<sub>4</sub> 97,2 % a P<sub>celk</sub> 93,5 %.

V předčištění bylo vytěženo a odvezeno 1 423 tun písku a 815 tun shrabků, vytříděný písek se předává ke kompostování, shrabky se odváží na skládku.

Anaerobní stabilizací kalu bylo vyprodukováno 5 041 286 m<sup>3</sup> kalového plynu (denní průměr 13 812 m<sup>3</sup>). Kalový plyn byl využit v kogeneraci (2 x 470 kW – nominální výkon KGJ pro kalový plyn), kde bylo vyrobeno 6 526 MWh elektrické energie. Vyprodukovaná tepelná energie z kalového plynu v celkovém množství 53 039 GJ byla využita na vytápění provozních budov ČOV a přídavného ohřevu vyhřívacích nádrží.

Pro odstraňování fosforu se aplikuje simultánní srážení železitými solemi, v zimě směsí hlinité a železité soli. V procesu čištění se odstranilo 1 971 tun dusíku a 255 tun fosforu.

V lince zpracování kalu bylo celkem odvodněno 294 956 m<sup>3</sup> tekutého stabilizovaného kalu s průměrnou sušinou odvodněného kalu 21,4 %. Celkově bylo odvezeno 22 787 tun kalu. Na sušící lince se zpracovalo 52 % roční produkce s výstupní sušinou 93,3 %. Do cementárny (CEMO) jsme předali 3 075 tun sušeného kalu. Zbýlý sušený a stabilizovaný odvodněný kal byl předán pro přímou aplikaci a pro zemědělské komposty v celkovém množství 19 712 tun.

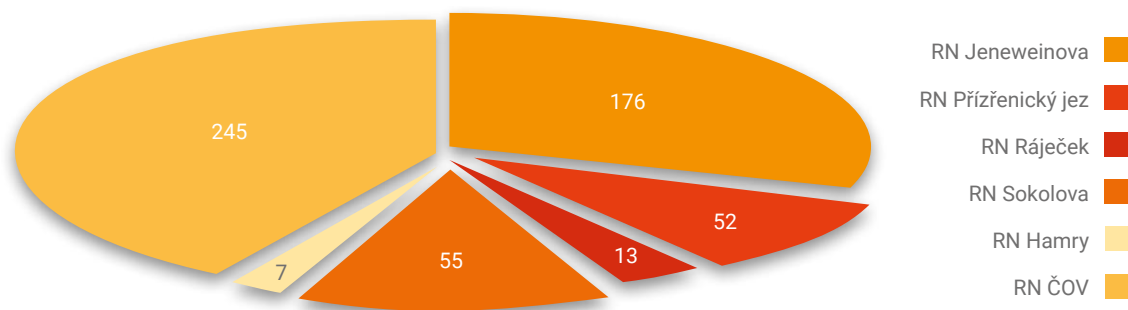
Společnost provozuje tři malé čistírny: ČOV Moutnice 1 300 EO<sub>60</sub>, ČOV Štěpánov nad Svratkou 850 EO<sub>60</sub> (včetně dvou čerpacích stanic) a ČOV Švařec 450 EO<sub>60</sub>.

## Úsek kanalizačního dispečinku a monitoringu

Na úseku kanalizačního dispečinku a monitoringu je k 31. 12. 2017 sledováno celkem 55 významných objektů kanalizační sítě (retenční nádrže, čerpací stanice, odlehčovací komory, malé ČOV) pomocí 182 trvale instalovaných senzorů. Dalších 26 objektů (převážně odlehčovacích komor a významných úseků kmenových stok) je pro provozní potřeby monitorováno dočasně instalovanými senzory. Celý systém doplňuje 22 srážkoměrných stanic, z nichž 12 je vybaveno vyhříváním pro celoroční provoz, přičemž 9 z nich navíc on-line přenosem dat na řídící pracoviště.

V retenčních nádržích vybudovaných v rámci projektu „Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“ bylo v roce 2017 zachyceno přes 125 tis. m<sup>3</sup> odpadní vody, která byla následně odvedena k vyčištění na ČOV Brno-Modřice, aniž by jakkoliv znečistila řeku Svatku či Svitavu. Jedná se o množství srovnatelné s objemem zachyceným těmito nádržemi v roce 2016. Dalších více než 176 tis. m<sup>3</sup> odpadní vody bylo zachyceno retenční nádrží Jeneweinova a cca 245 tis. m<sup>3</sup> odpadní vody v retenční nádrži na ČOV Brno-Modřice.

Graf zachycených objemů (tis. m<sup>3</sup>) na významných retenčních nádržích na jednotné stokové síti v roce 2017



### Sewerage Control and Monitoring Centre

Sewerage Control and Monitoring Centre monitored as of 31<sup>st</sup> December 2017 a total of 55 significant sewerage system facilities (retention tanks, pumping stations, CSOs, small WWTPs) using 182 permanently installed sensors. Additional 26 facilities (mostly combined system overflows and important trunk sewer sections) are monitored by temporarily installed sensors for operating purposes. The whole system is completed by 22 rain gauges, 12 of which are equipped with a heating system for year-round operation and on-line data transmission to the control centre.

The retention tanks built in the framework of the project „Reconstruction and Completion of Sewerage in Brno“, retained over 125 thousand m<sup>3</sup> of wastewater in 2017, which was subsequently discharged to the WWTP Brno-Modřice without any pollution to the river Svatka or Svitava. This is a quantity comparable to the volume retained by these tanks in 2016. Additional 175 thousand m<sup>3</sup> of wastewater were retained by the retention tank Jeneweinova and about 245 thousand m<sup>3</sup> of wastewater were retained by the stormwater tank at the Brno-Modřice WWTP.

Graph – volumes retained (th. m<sup>3</sup>) in major retention tanks installed in the combined sewerage in 2017



The concept of the Brno-Modřice wastewater treatment plant until 2025 confirmed the insufficient capacity and overloading of the entire sludge line (digesters, dewatering and sludge dryer) and also recommended possible measures including increasing the efficiency of the energy management with the aim of drying the entire sludge production. This would also meet the requirements of the upcoming legislation on the disposal of sewage sludge.

At the same time, advanced anaerobic stabilization involving upstream thermal hydrolysis (THP) process will be employed with the advantage of higher biogas production. In addition to the traditional mesophilic anaerobic stabilization in digesters, the biogas will be used to generate heat and electricity in cogeneration units. The produced energy will be used primarily for internal sludge management consumption. This basically means that new digesters with a smaller volume will be erected along with sludge storage tanks, new sludge dewatering facilities, new gas holders, new low-temperature sludge dryers and other auxiliary facilities and technologies.

During 2017, the Company's Board of Directors approved the commencement of the project and a new Modřice Project Organisational Unit was set up, which is responsible for the preparation and implementation of the project. At the same time, a decision was made to implement the project according to the so-called FIDIC Yellow Book which provides greater security to Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. as the selected contractor will develop the design solution and implement the construction and testing of the completed works. At the end of the year, the land-use permit documentation was finalised and the application for the land-use permit was filed. The works are expected to commence in 2019, with a new and modern sludge line being put into testing operation in mid-2021.

Koncepce rozvoje ČOV Brno-Modřice do roku 2025 potvrdila nedostatečnou kapacitu a přetížení celé kalové linky (vyhňivací nádrže, odvodnění kalů a sušárny) a současně doporučila i možná opatření včetně zvýšení efektivity energetického hospodářství s cílem, aby byla sušena veškerá produkce kalu. Tímto by byly splněny i požadavky připravované legislativy v oblasti likvidace čistírenských kalů.

Současně bude využita pokročilá anaerobní stabilizace zahrnující předřazený proces termické hydrolýzy (THP), jejichž výhodou je vyšší produkce bioplynu. Vedle klasické koncepce spočívající v mesofilní anaerobní stabilizaci ve vyhňivacích nádržích bude bioplyn využit pro výrobu tepelné a elektrické energie v kogeneračních jednotkách. Vyrobené energie budou přednostně využity pro vlastní spotřebu kalového hospodářství. Prakticky to znamená výstavbu nových vyhňivacích nádrží o menším objemu, uskladňovacích nádrží, nového objektu odvodnění kalů, nových plynojemů, nové nízkoteplotní sušárny kalů a dalších pomocných objektů a technologií.

V průběhu roku 2017 bylo představenstvem společnosti schváleno zahájení projektu a byla zřízena nová organizační jednotka Projekt Modřice, která je zodpovědná za přípravu a realizaci projektu. Současně bylo rozhodnuto o realizaci projektu podle tzv. FIDIC Žluté knihy, která zabezpečuje vyšší jistotu pro Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. tím, že vybraný zhotovitel zajistí návrh projektového řešení a zajistí výstavbu a vyzkoušení dokončeného díla. Ke konci roku byla dokončena dokumentace pro územní řízení a byla podána žádost o vydání územního rozhodnutí. Zahájení prací se předpokládá v roce 2019, přičemž nová a moderní kalová linka by mohla být uvedena do zkušebního provozu v polovině roku 2021.



Úpravna vody Švařec  
*Švařec water treatment plant*







Útvar inženýrských služeb Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. zajišťoval v roce 2017 inženýrskou činnost na stavbách akciové společnosti, statutárního města Brna a města Kuřimi. Inženýrská činnost je prováděna komplexně, tj. od přípravy stavby, přes její realizaci až po zajištění všech činností, spojených s dokončením a vypořádáním staveb.

#### Stavby hrazené z rozpočtu akciové společnosti

Útvar inženýrských služeb zajišťoval v roce 2017 přípravu a realizaci staveb:

- 43 staveb oprav vodovodů a kanalizací v celkovém objemu 95 087 tis. Kč
- 21 staveb odstraňování poruch a havárií na kanalizaci v celkovém objemu 7 668 tis. Kč
- 7 staveb oprav vodárenských objektů v celkovém objemu 24 819 tis. Kč.

Souběžně s opravou kanalizačních a vodovodních řadů byly ve všech dotčených ulicích provedeny i opravy vodovodních a kanalizačních přípojek.

Příprava a realizace staveb probíhala v souladu s plánem oprav. Mezi největší stavby roku 2017 patří:

- oprava kanalizace Zeleného I, Šmídkova (finanční náklady stavby v roce 2017 – 21,0 mil. Kč)
- oprava kanalizace v ulici Lužova (finanční náklady stavby v roce 2017 – 14,8 mil. Kč)
- oprava vodovodu a kanalizace v ulici Babičkova (finanční náklady stavby v roce 2017 – 19,7 mil. Kč)
- vodojem Líšeň (levý) 2 x 2 500 m<sup>3</sup> – oprava vnitřního líce akumulární komory a střešního pláště nad akumulární komorou (finanční náklady stavby v roce 2017 – 12,7 mil. Kč)
- vodojem Bystřice 2 x 5 000 m<sup>3</sup> – oprava střešního pláště nad akumulární komorou (finanční náklady stavby v roce 2017 – 7,1 mil. Kč).

#### Stavby hrazené z rozpočtu statutárního města Brna

Práce inženýrské činnosti jsou prováděny na základě dlouhodobé mandátní smlouvy. V průběhu roku 2017 pracovníci útvaru zajišťovali realizaci různorodých vodohospodářských staveb v celkovém objemu 562 075 tis. Kč.

Mezi největší stavby roku 2017 patří:

- vodojem Palackého vrch 2 x 17 500 m<sup>3</sup> a 5 000 m<sup>3</sup> – rekonstrukce armaturních komor a technologie (finanční náklady stavby v roce 2017 – 47,5 mil. Kč)
- Valchařská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 12,2 mil. Kč)
- Poděbradova II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 55,3 mil. Kč)
- Rebešovic, dostavba splaškové kanalizace (finanční náklady stavby v roce 2017 – 27,9 mil. Kč)
- Hůskova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 26,6 mil. Kč)
- Luční I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 21,7 mil. Kč)
- Jugoslávská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 30,3 mil. Kč)
- Francouzská – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 22,4 mil. Kč)
- Erbenova – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 20,9 mil. Kč)
- Dvorského, Polní II – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 60,4 mil. Kč)
- Lerchova I, Roubalova I, Kampelíkova I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 18,1 mil. Kč)

## Engineering services in building industry

In 2017, the engineering services department of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. provided engineering services for projects implemented by the Company, the Statutory City of Brno and the town of Kuřim. The engineering services are comprehensive, i.e. starting from the project preparation, through its implementation and ending with all activities related to the completion and final acceptance of the construction works.

#### Projects paid out of the budget of the joint stock company

In 2017, the engineering services department ensured preparation and implementation of the following projects:

- 43 water and sewerage system repairs – CZK 95,087k.
- 21 repairs of bursts in the sewerage system – CZK 7,668k.
- 7 repairs of water-related structures – CZK 24,819k.

Repairs of sewers and water mains were accompanied by repairs of water and sewerage service pipes in all affected streets.

Preparation and implementation of the projects took place in conformity with the plan of repairs. The largest projects of 2017 are as follows:

- Reconstruction of sewerage Zeleného I, Šmídkova (investment costs in 2017 – CZK 21.0 mil.)
- Reconstruction of sewerage in Lužova street (investment costs in 2017 – CZK 14.8 mil.)
- Reconstruction of sewerage and water mains in Babičkova street (investment costs in 2017 – CZK 19.7 mil.)
- Líšeň water reservoir (left) 2 x 2,500 m<sup>3</sup> – repair of the internal face of the storage chamber and the roof over the storage chamber (investment costs in 2017 – CZK 12.7 mil.)
- Bystřice water reservoir 2 x 5,000 m<sup>3</sup> – repair of the roof covering the storage chamber (investment costs in 2017 – CZK 7.1 mil.)

#### Projects paid out of the budget of the Statutory City of Brno

The engineering services are performed on the basis of a long-term Mandate Agreement. In the course of 2017, the department staff ensured implementation of different water-related construction projects totalling CZK 562,075k.

The largest projects of 2017 are as follows:

- Palacký vrch water reservoir 2 x 17,500 m<sup>3</sup> and 5,000 m<sup>3</sup> – reconstruction of valve chambers and technology (investment costs in 2017 – CZK 47.5 mil.)
- Valchařská – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 12.2 mil.)
- Poděbradova II – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 55.3 mil.)
- Rebešovic, completion of sewerage system (investment costs in 2017 – CZK 27.9 mil.)
- Hůskova – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 26.6 mil.)
- Luční I – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 21.7 mil.)
- Jugoslávská – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 30.3 mil.)
- Francouzská – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 22.4 mil.)

- Erbenova – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 20.9 mil.)
- Dvorského, Polní II – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 60.4 mil.)
- Lerchova I, Roubalova I, Kampelíkova I – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 18.1 mil.)
- Králova – reconstruction of sewerage system (investment costs in 2017 – CZK 21.2 mil.)
- Brno, Palackého třída II – water supply main (investment costs in 2017 – CZK 14.3 mil.)
- Kovácká – reconstruction of sewerage system (investment costs in 2017 – CZK 14.8 mil.)
- Koliště I – reconstruction of sewerage and water supply main (investment costs in 2017 – CZK 5.8 mil.).

#### **Projects co-funded by the European Union, Operational Programme Environment**

In 2016, the completed large-scale project of „Reconstruction and extension of sewerage in Brno“ was inspected by the SEF for the Ministry of Finance of the CR as part of the final settlement with the European Commission, which started in 2015 – with no comments or reservations. Besides, regular quarterly project meetings related to the completed works were held in the third warranty year addressing mainly the problem with functional software setup – correct algorithms of the retention tanks operating modes. As part of the warranties, other minor defects were dealt with in relation to the technological parts of the retention tanks as well as minor construction work in city districts related exclusively with surface reinstatement (roads). Besides the above, this was the second year of the validating, time-limited sewerage system monitoring aimed to confirm the efficacy of the completed retention tanks as part of the „Project sustainability post-monitoring“. The conclusions of the metering was be evaluated at the beginning of 2017 and based on the results we will consider mid-term continuous monitoring for a period of ca. 3 years.

In 2017, design engineering work was taking place as part of the preparation of another large-scale project for the EU planning period of 2014–2020 titled „Extension of sewerage in Brno II“. It currently includes 7 construction projects. What was essential during the year were discussions at the level of DGR EC, ministries and the SEF to guarantee the project co-funding and the resulting continuity of the commenced process steps towards next stages of preparation and implementation of the project in the upcoming years of the programming period.

- Králova – rekonstrukce kanalizace (finanční náklady stavby v roce 2017 – 21,2 mil. Kč)
- Brno, Palackého třída II – vodovod (finanční náklady stavby v roce 2017 – 14,3 mil. Kč)
- Kovácká – rekonstrukce kanalizace (finanční náklady stavby v roce 2017 – 14,8 mil. Kč)
- Koliště I – rekonstrukce kanalizace a vodovodu (finanční náklady stavby v roce 2017 – 5,8 mil. Kč).

#### **Stavby spolufinancované z prostředků Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí**

V roce 2017 byla dokončena kontrola ukončeného Velkého projektu „Rekonstrukce a dostavba kanalizace v Brně“ ze strany SFŽP pro Ministerstvo financí ČR v rámci konečného vypořádání s Evropskou komisí, započatá v roce 2015 – bez připomínek či výhrad. Vedle toho probíhaly pravidelné kvartální kontrolní dny ukončeného díla ve třetím roce záruční doby, kdy byl vyřešen problém zejména s funkčním nastavením softwaru – správné algoritmy provozních stavů retenčních nádrží. V rámci záruk pak byly řešeny další, již zcela drobné závady jak v technologické části retenčních nádrží, tak i stavební drobnosti v městských částech, spojené výhradně s drobnými povrchovými úpravami (komunikace). Vedle výše uvedeného probíhal druhým rokem pilotní ověřovací, časově omezený monitoring na kanalizační síti pro potvrzení účinnosti dokončených retenčních nádrží v rámci „Post-monitoringu udržitelnosti projektu“. Závěry z měření byly vyhodnoceny počátkem roku 2017 a dle výsledků bude uvažováno se střednědobým kontinuálním monitoringem na období cca tří let.

V roce 2017 probíhaly projekční práce v rámci přípravy dalšího Velkého projektu pro plánovací období Evropské unie let 2014–2020, pod názvem „Dostavba kanalizace v Brně II“. Obsahuje v současnosti sedm staveb. Zásadní v průběhu roku byla jednání na úrovni DGR EK, ministerstev a SFŽP ke garanci spolufinancování projektu a tudíž i kontinuitě zahájených procesních kroků k další přípravě a realizaci tohoto díla v následujících letech programového období.





ČOV Brno - Modřice - aktivační nádrže

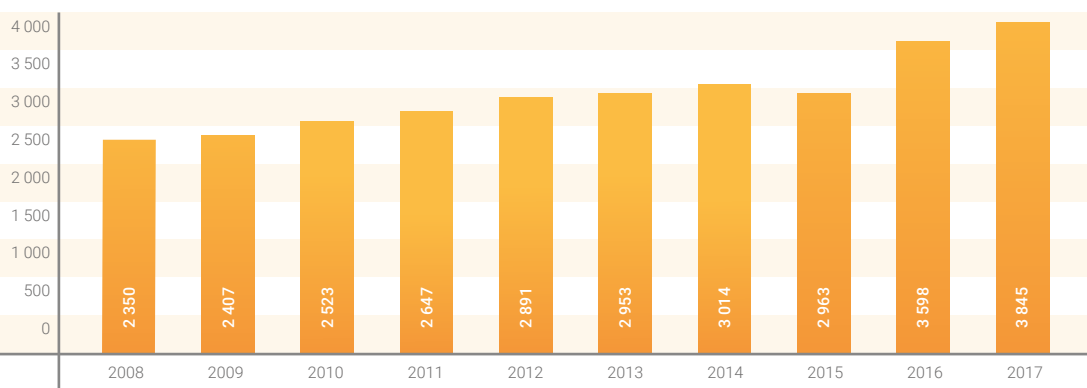
*Brno - Modřice WWTP - activated sludge tank*





Útvar vodohospodářského rozvoje a GIS je složen ze tří oddělení, která v úzké spolupráci pokrývají celou škálu činností ve vztahu k majitelům vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v našem provozování, k jednotlivým zákazníkům z hlediska možností napojení na vodovod a kanalizaci, k majitelům a správcům jednotlivých sítí z hlediska dotčení a vzájemné koordinace. Nedílnou součástí práce útvaru je spolupráce se orgány města Brna a ostatních provozovaných obcí na vytváření a posuzování rozvojových dokumentů, studií i jednotlivých záměrů developerů. Zejména na hustě zastavěném území města Brna vyžaduje vypracování stanoviska k projektům ostatních sítí (teplovody, veřejné osvětlení, kabely VN a NN a množství sdělovacích kabelů různých poskytovatelů) hledání kompromisních řešení a opakovaná časově náročná projednávání. V roce 2017 bylo vyřízeno celkem 3 845 žádostí o vyjádření, což je nejvyšší počet v historii.

**Počty vyjádření k projektové dokumentaci (období 2008–2017) | Number of opinions issued on requests**



Pracovníci vodohospodářského rozvoje zpracovávají pro opravy a rekonstrukce provozovaných vodovodů a kanalizací záměry, které slouží jako podklad pro plánování, vypracování projektové dokumentace a výběr projektanta. Pro tyto účely jsme v roce 2017 dokončili 50 záměrů. Podklady obdobného rozsahu jsme zpracovali také pro velké investice připravované městem Brnem – např. rekonstrukce ulice Veveří, Benešova, Štefánikova. Z hlediska provozovatele se také fundovaně vyjadřujeme k investičním záměrům města na všechny typy staveb.

## Water management and GIS department

The department of water development and GIS consists of three sections which, in close cooperation, cover a wide range of activities in relation to the owners of water supply and sewerage systems for public use in our operation, in relation to individual customers in terms of the possibilities of connections to the water supply and sewerage systems and in relation to the owners and operators of individual utilities in terms of interventions and mutual coordination. An integral part of the work of the department is the cooperation with the authorities of the city of Brno and other municipalities in relation to the preparation and review of development documents, studies and individual plans submitted by developers. In particular, the densely built-up areas in the city of Brno require opinions on projects related to other utility networks (hot water, street lighting, LV and HV cables and a number of communication cables from different providers), looking for compromise solutions and repeated time-consuming negotiations. In 2017, a total of 3,845 requests for opinions were addressed, the highest in history.

The water management department personnel prepare plans for repairs and reconstruction of water mains and sewerage systems, which then serve as a basis for planning, design documentation and designer selection. A total of 50 such plans were completed in 2017. Similar supporting documentation was also drawn up for large-scale investments of the City of Brno – e.g. reconstruction of Veveří, Benešova, Štefánikova streets. From the operator's point of view, we also provide opinions on the investment plans of the City for all types of construction work.



#### Water supply system development section

The employees of this section are involved in the conceptual development of the water supply system not only in the city of Brno but also in all other towns and municipalities where Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. act as the operator of water supply systems for public use. This section actively participates in the preparation of water supply studies, urban planning of towns and municipalities but it also acts as a consultant to design engineers in this field and provides comments on planned projects and construction of other investors.

In 2017, as many as 413 projects of water service pipes and 518 projects of sewer service pipes were approved along with 108 projects of stormwater service pipes and 62 projects of combined system connections. In 2017, a total of 339 new water service pipes were ordered, a total of 332 water service pipes were installed (together with orders from 2016). In 2017, the technical documentation office handled 1,749 requests for information on the spatial position of the water management infrastructure.

#### Sewerage system development section

The employees of this section address day-to-day issues related to drainage which is, in many cases, a factor limiting the development of new localities. The professional opinion of the operator requires not only the knowledge of applicable legislation and relevant standards, but also the land-use documentation and actual condition of the ground. The basis for issuing opinions is the data obtained from the Urban Drainage Master Plan of the City of Brno, the towns of Kuřim and Modřice. These modern master plans require knowledge of highly skilled staff who can find their ways through a number of recalculations and intermediate stages developed within the Urban Drainage Master Plan of the City of Brno. An important area that affects all opinions not only on new developments and changes in construction works is rainwater management. In particular, in case of changes in buildings (extensions, annexes), the designer engineers do not always respect the applicable legislation. At present, as part of the Drainage Master Plan, some studies are under way, which will evaluate the current rainwater drainage concept according to the Drainage Master Plan and its effect on sewerage capacity.

#### GIS section

The operations of the GIS section in 2017 were mainly focused on the collection and management of water and sewerage related data in the GIS project. These were mainly drawings of reconstruction and repairs of water supply and sewerage systems, drawings and details of the utility lines detected during bursts and minor repairs. A total of 62 as-built document sets for the construction of water supply systems were processed, which represents 11 km of water pipelines and 48 as-built document sets for the sewerage construction, which represents 11 km of sewerage.

The operation of water supply and sewerage systems is linked to the land where these pipes are laid. A total of 99 servitudes were plotted (easements).

The GOMB Administration (Drainage Master Plan of the City of Brno) dealt with drainage master plan of the town of Modřice, a feasibility

#### Oddělení rozvoje vodovodní sítě

Pracovníci oddělení se podílejí na koncepci rozvoje vodovodní sítě nejen města Brna, ale i všech dalších měst a obcí, kde Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. působí v roli provozovatele vodovodů pro veřejnou potřebu. Toto oddělení se tedy aktivně podílí na vypracování studií zásobování vodou, územních plánů měst a obcí, ale působí i v roli konzultantů projektantům v tomto oboru a vyjadřuje se k záměrům a stavbám jiných investorů.

V roce 2017 bylo schváleno 413 projektů vodovodních přípojek, 248 projektů přípojek splaškové kanalizace, 108 projektů přípojek dešťové kanalizace a 62 projektů přípojek jednotné kanalizace. V roce 2017 bylo objednáno k realizaci 339 nových vodovodních přípojek, bylo realizováno (společně s objednávkami z roku 2016) 332 vodovodních přípojek. Pracoviště technické dokumentace v roce 2017 vyřídilo 1 749 žádostí o informace o prostorové poloze vodohospodářské infrastruktury.

#### Oddělení rozvoje kanalizační sítě

Pracovníci oddělení denně řeší problematiku odkanalizování, která se v mnoha případech stává limitním parametrem pro otvírání nových lokalit. Profesionální stanovisko provozovatele vyžaduje nejen znalost platné legislativy a příslušných norem, ale také územních podkladů a skutečného stavu v terénu. Podkladem pro vydávání stanovisek jsou údaje získané z Generelu odvodnění města Brna, města Kuřimi i Modřic. Práce s těmito moderními generely vyžaduje vysoce erudované pracovníky, kteří se orientují v množství přepočtů a mezistavů, zpracovaných v rámci Správy Generelu odvodnění města Brna. Důležitou oblastí, která zasahuje do všech vyjádření nejen k novostavbám, ale také ke změnám staveb, je hospodaření s dešťovou vodou. Zejména u změn staveb (nástavby, přístavby) projektanti ne vždy respektují platnou legislativu. V současné době probíhá v rámci Správy Generelu odvodnění zpracování studií, které vyhodnotí dosavadní koncepci odvádění dešťových vod dle Generelu odvodnění a její vliv na kapacitu kanalizace.

#### Oddělení GIS

Činnost oddělení GIS byla v roce 2017 zaměřena především na pořizování a správu dat vodovodní a kanalizační sítě v projektu GIS. Jednalo se zejména o zakres staveb rekonstrukcí a oprav vodovodů a kanalizací, zákres a upřesnění průběhu sítí při poruchách a drobných opravách. Bylo zpracováno 62 dokumentací skutečného provedení staveb vodovodů, což představuje 11 km vodovodní sítě a 48 dokumentací skutečného provedení staveb kanalizací, což představuje 11 km kanalizační sítě.

S provozováním vodovodů a kanalizací souvisí také vztah k pozemkům, ve kterých jsou sítě uloženy. Bylo zakresleno 99 služebností (věcných břemen).

Správa GOMB (Generel odvodnění města Brna) řešila zadání generelu odvodnění města Modřice, studie proveditelnosti variant řešení povodí kmenové stoky „E“ a prověření velikosti retence Jihlavská-Chironova. Podkladem jsou vždy výstupy dat z GIS. Potřebné informace se musí exportovat z databáze a připravit pro výpočtový model Mike Urban ve formátu \*.shp.

GIS také připravil data o prostorové poloze provozovaných sítí pro „Plán rozvoje vodovodů a kanalizací JMK“ a pro „Krizové cvičení JMK“. Pro Vírský oblastní vodovod byla připravena data pro vyhotovení plánu financování obnovy.

V roce 2017 se také započalo s pilotním projektem SMART METERING WATER BVK, kde oddělení GIS propojilo data v geografickém a zákaznickém informačním systému a provedlo výstupy dat pro příjemce Pisárky, vodojem Kohoutovice a vodojem Barvičova.

Geodetická skupina připravila v rámci zajištění stavební činnosti předání polohových a výškových bodů u 13 staveb vodovodů a kanalizací jako základ pro vytýčení a zaměření stavby. Provedla také kontrolní měření během výstavby a před předáním staveb kanalizací, zajišťovaných našim útvarem inženýrských služeb.

Pozornost byla rovněž věnována průzkumům a zákresům areálových kanalizací, zejména odvádění srážkových vod z veřejných parkovišť, dvorních a areálových ploch. Úkolem je zjistit, zda areál vypouští srážkové vody do jednotné kanalizace nebo má zajištěno vlastní hospodaření se srážkovou vodou. Takto bylo zmapováno dalších 24 areálů a 18 odvodnění komunikací.

Během roku se opět připravovaly podklady pro záměry staveb v rámci obnovy sítě a následně pak podklady pro projektanty. Provedení terénních průzkumů, geodetické zaměření, zpracování dat do GIS a následný výstup pro situace stávajícího stavu provádí oddělení GIS. V roce 2017 se připravilo 18 záměrů staveb.

Každoročně oddělení GIS také zajišťuje zpracování Majetkové a provozní evidence provozované infrastruktury. V souladu s ustanovením zákona č.274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, mají vlastníci vodovodů a kanalizací za povinnost předávat na příslušné vodoprávní úřady vybrané údaje majetkové a vybrané údaje provozní evidence vodovodů a kanalizací. Tuto činnost zajišťovalo oddělení GIS v roce 2017 pro čtyři města, dva městysy, dvanáct obcí, dvacet devět soukromých subjektů a Vířský oblastní vodovod. V souladu s majetkovou evidencí oddělení také zajišťuje nutné povolení k provozování vodovodu nebo kanalizace, udělované krajskými úřady.

V roce 2017 se započalo s hromadným zákresem kanalizačních přípojek do GISu z kamerových prohlídek. Bylo vyhodnoceno a zpracováno 4 267 kanalizačních úseků a zakresleno 12 500 kanalizačních přípojek. GIS také zajišťuje zákaznický servis poskytováním digitálních údajů o prostorové poloze sítí. Bylo vyřízeno 341 objednávek na digitální data o celkové délce 936 km.

Velká pozornost byla věnována také evropské směrnici na ochranu osobních údajů GDPR, kde GIS provedl analýzu osobních údajů v projektu GIS a popis procesů nakládání s osobními údaji v akciové společnosti.

study of the variant solutions to the trunk sewer "E" basin and the examination of the retention capacity of Jihlava-Chironova. The GIS data outputs are always used as supporting data. The necessary information must be exported from the database and prepared for the Mike Urban computational model in \*.shp format.

The GIS also prepared data on the spatial position of the operated systems for the "Water Supply and Sewerage Development Plan of the SMR" and the "Emergency Exercise of the SMR" Data needed for the renewal financing plan was prepared for the Vír regional water supply system.

In 2017, the SMART METERING WATER BVK pilot project was also launched, where the GIS section linked data in the geographic and customer information system and prepared data outputs for the Pisárky, Kohoutovice reservoir and Barvičova reservoir receivers.

The Geodetic Group prepared, as part of its construction work preparation, the provision of position and elevation points for 13 water main and sewer construction projects as the basis for the construction staking and layout survey. It also carried out control measurements during construction and before handing over the completed sewers within the responsibility of our engineering services department.

Attention was also paid to surveys and drawings of on-site sewers, in particular rainwater drainage from public car parks, courtyards and premises. The task is to find out whether the sites discharge rainwater into combined sewerage or whether there are internal rainwater management facilities available on site. Thus, another 24 sites and 18 road drainage systems were mapped.

During the year, the department again prepared supporting documents for planned constructions within the scope of network renewal and supporting documents for the designers. Field surveys, geodesic surveys, data export into the GIS and subsequent outputs for the as-built layouts are performed by the GIS department. In 2017, a total of 18 construction plans were prepared.

Every year, the GIS department draws up assets and operating records for the owners of the leased infrastructure. In conformity with provisions of Act No. 274/2001 Sb., on Water Mains and Sewers, the owners of the water mains and sewerage systems are obliged to submit the selected data concerning assets and selected operating records concerning the water mains and sewerage systems to the competent water authorities on a yearly basis. This was ensured by the GIS department in 2017 for 4 cities, 2 townships, 12 municipalities and 29 private entities and the Vír regional water supply system. In accordance with the assets record, the department also applies for the necessary permits for the operation of water supply or sewerage system granted by the regional authorities.

In 2017, a large-scale plotting of sewer connections in the GIS based on CCTV inspections started. A total of 4,267 sewerage sections were evaluated and processed and 12,500 sewer connections were plotted. The GIS also provides customer service by providing digital data on the spatial location of the networks. A total of 341 orders for digital data with a total length of 936 km were processed.

Great attention was also paid to the European General Data Protection Regulation (GDPR), where the GIS carried out a personal data analysis in the GIS project and drew up a description of the personal data management processes in the Company.

In 2017, implementation of the new economic system and some other related agendas took place. Based on the selection made in 2016, the Implementation, Licensing and Service Agreements were further detailed in the first two months and signed on 1<sup>st</sup> March 2017. This factually started the actual implementation of the new Enterprise Resource Planning (ERP).

Starting from 1<sup>st</sup> April 2017, the Petty Cash module it was put into operation, including user training. The Company could thus meet the newly imposed legal EET obligation in due time based on this new ERP.

Consequently, the "Feasibility Study" was drawn up as per the agreed time schedule. The study aimed to describe in detail the ways of addressing all the required processes defined in the "Definition of the requirements for ERP in BVK" in the new ERP. The Feasibility Study was approved by the company on 30th June 2017. By the end of the year there was a training and testing operation with putting into regular operation as of 1<sup>st</sup> January 2018.

The IT department was in charge of:

- selection, delivery and implementation of the new auction system
- organization of the 3D operated network recalculation project
- system for communicating extraordinary operating situations and events
- ICT extension by newly monitored facilities
- fulfilment of the newly established statutory obligation to file a Consolidation Statement for 2016 in due time.

In addition, the IT department was intensively involved in the preparation of processes in connection with the introduction of new measures stemming from the forthcoming European GDPR Regulation.

V roce 2017 probíhala implementace nového ekonomického systému a některých dalších souvisejících agend. Na základě výběru z roku 2016 byly během prvních dvou měsíců precizovány Implementační, Licenční a Servisní smlouvy a následně 1. 3. 2017 i uzavřeny. Tím fakticky započaly práce na vlastní implementaci nového ERP (anglicky Enterprise Resource Planning, česky Plánování podnikových zdrojů).

Již od 1. 4. 2017 byl implementován a zprovozněn, včetně zaškolení uživatelů, modul Pokladna. Společnost tak mohla plnit v řádném termínu nově uloženou zákonnou povinnost EET v novém ERP.

Následně probíhalo smluvně termínované vypracování „Studie proveditelnosti“. Studie měla za cíl detailně popsat způsoby řešení všech požadovaných procesů definovaných „Definicí požadavků na ERP BVK“ v novém ERP. Studie proveditelnosti byla ze strany společnosti dne 30. 6. 2017 akceptována. Do konce roku proběhla školení a testovací provoz s uvedením do rutinního užívání k 1. 1. 2018.

Rovněž útvar informačních technologií zajistil:

- výběr, dodávku a implementaci nového aukčního systému
- organizaci Projektu přepočtu 3D délek spravovaných sítí
- systém pro komunikaci mimořádných provozních stavů a událostí
- rozšíření ICT o nově monitorované objekty
- plnění nově vzniklé zákonné povinnosti podání výkazu Konsolidace státu za rok 2016 a to v řádném termínu.

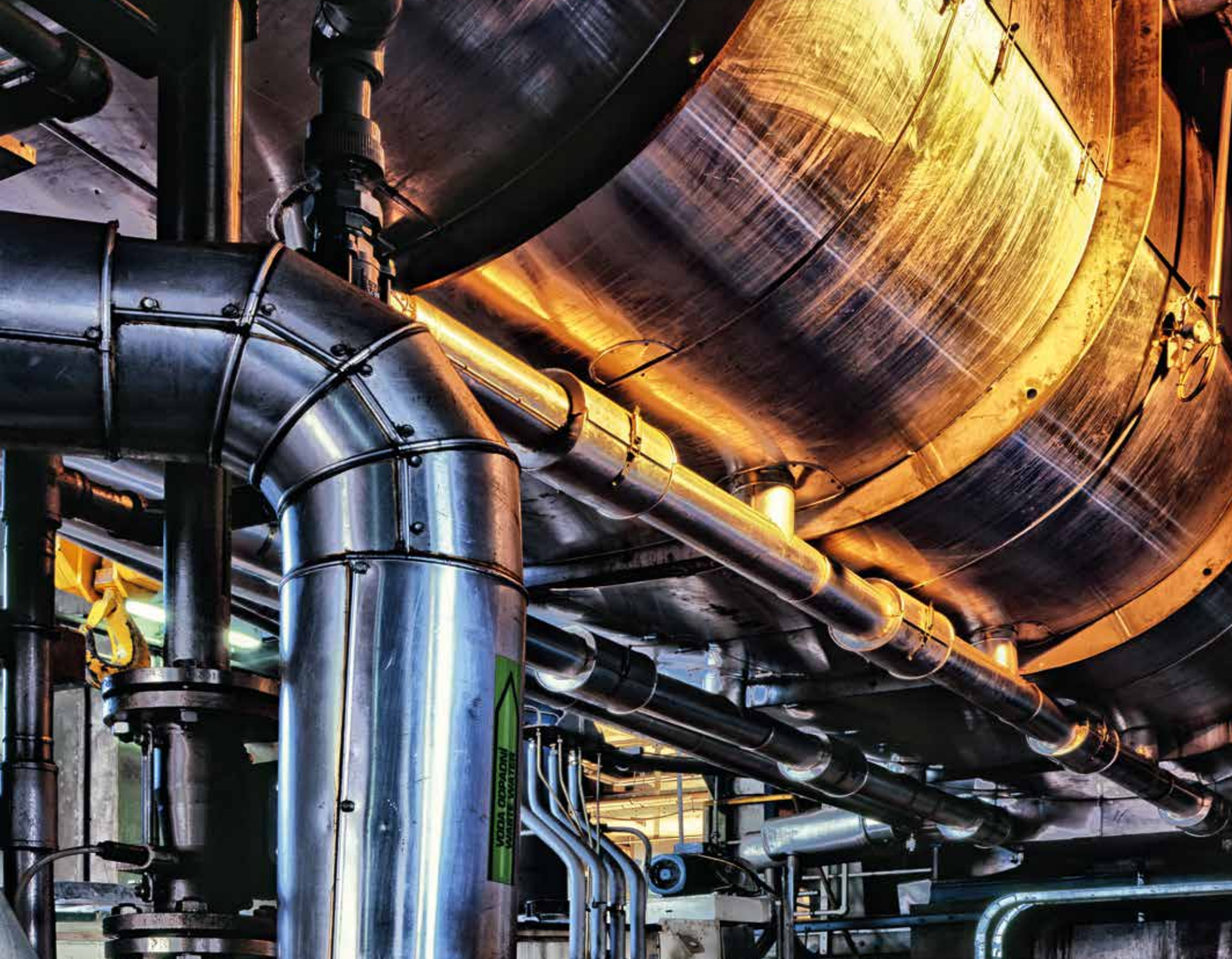
Dále se útvar informačních technologií intenzivně podílel na přípravě procesů v souvislosti se zaváděním nových opatření plynoucích z blížící se platností evropského nařízení GDPR.





ČOV Brno – Modřice – lopatková sušárna kalů  
*Brno – Modřice WWTP – paddle sludge drier*







V průběhu roku 2017 byly plněny, obdobně jako v letech minulých, základní úkoly – rozborů pitných, povrchových, odpadních a bazénových vod a čistírenských kalů.

Ve dnech 21. 11. 2017 – 22. 11. 2017 proběhl v útvaru kontroly kvality na obou pracovištích pravidelný dozorový audit Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. – posouzení dle ČSN EN ISO/IEC 17025. Během auditu byly prověřovány vybrané oblasti naší činnosti – provádění interních auditů, přezkoumání systému kvality, plnění cílů na rok 2017, systém zajištění návaznosti měřidel, subdodávky zkoušek apod. Dále byly posouzeny změny v řízených dokumentech, změny v rozsahu akreditace a personální změny. Bylo posouzeno zavedení nových přístrojů do laboratorní praxe. Prověřované zkoušky byly z oblasti analýzy ZCHR, iontové chromatografie, mikrobiologie a biologie, chromatografie a vzorkování pitných a povrchových vod. Během auditu nebyly zjištěny žádné neshody, pouze jsme obdrželi několik doporučení ke zlepšení. Při posuzování byla potvrzena dobrá úroveň zavedeného systému kvality. Na základě posouzených změn obdržel útvar kontroly kvality prosinci 2017 nové osvědčení o akreditaci včetně přílohy s platností do 22. 6. 2020.

Obě laboratoře útvaru kontroly kvality v průběhu roku úspěšně absolvovaly řadu kontrolních mezilaboratorních testů ve vybraných akreditovaných ukazatelích. Tyto testy byly organizovány společnostmi CSLAB, ASLAB, SZÚ a SUEZ Groupe. Velký důraz byl kladen na vzdělávání pracovníků útvaru kontroly kvality, kteří absolvovali řadu odborných seminářů a kurzů z oblasti odběru vzorků, chemických a mikrobiologických analýz i z oblasti systému kvality.

#### Laboratoř ČOV Brno-Modřice

V roce 2017 byly v laboratoři ČOV Brno-Modřice prováděny odběry a rozborů vzorků pitných a povrchových vod, bazénových vod a odpadních vod a kalů.

V oblasti pitných vod byla činnost laboratoře zaměřena především na kontrolu kvality pitné vody brněnské vodovodní sítě, zdroje pitné vody v prameništi Březová nad Svitavou a dvou malých zdrojů Jelenice a Chochola. V laboratoři bylo v tomto roce zpracováno celkem 3 789 vzorků pitných, povrchových a bazénových vod. Z toho pro externí zákazníky bylo zpracováno 1 263 vzorků pitných vod a 275 vzorků bazénových vod.

V oblasti odpadních vod byla pravidelně sledována kvalita odpadních vod a kalů z Čistíren odpadních vod Brno-Modřice, Švařec, Štěpánov nad Svratkou a Moutnice. Pravidelně byly sledovány hlavní kmenové stoky na kanalizačním systému města Brna a v připojených obcích. Bylo monitorováno ovlivňování kvality povrchové vody v recipientu Svratka vypouštěnými odpadními vodami z ČOV Brno-Modřice, a to rozborů vzorků odebraných z recipientu nad i pod ČOV Brno-Modřice. Velká pozornost byla věnována kontrole kvality odpadních vod od dovozců cisternami na stáčecích místech v Bystrci, na ČOV Brno-Modřice a v Kuřimi. Pravidelně byly sledovány odpadní vody od průmyslových producentů odpadních vod. Celkem bylo v roce 2017 odebráno 10 991 vzorků odpadních vod a kalů. Z toho pro externí zákazníky bylo zpracováno 1 210 vzorků.

## Water quality control

During the year 2017, the department performed the basic tasks (just like in previous years) – analyses of drinking water, surface water, wastewater and pool water and sanitary sludge.

On 21<sup>st</sup> November 2017 – 22<sup>nd</sup> November 2017, the quality control department was audited at both workplaces, with the audit supervised by the Czech Accreditation Institute, o.p.s. – assessment as per ČSN EN ISO/IEC 17025. During the audit, selected areas of our activity were audited – internal audits, quality system reviews, performance of the 2017 targets, gauge tracking systems, subcontracting, etc. Changes in controlled documents, changes in the scope of accreditation and personnel changes were also assessed. The introduction of new instruments into laboratory practice was assessed. The validated tests were related to the basic chemical analysed, ion chromatography, microbiology and biology, chromatography and sampling of drinking and surface water. No non-conformities were detected during the audit, we only received several recommendations for improvement. The assessment confirmed the good standard of the established quality system. On the basis of the assessed changes, the quality control department received a new accreditation certificate in December 2017, including an annex valid until 22<sup>nd</sup> June 2020.

In the course of the year, both laboratories of the quality control department passed successfully a number of control inter-laboratory tests in all accredited indicators. These tests were organized by the companies CSLAB, ASLAB, SZÚ and SUEZ Groupe. Great attention was paid to the department staff training; they attended a number of specialized seminars and training courses in the field of sampling, chemical and microbiological analyses.

#### Brno-Modřice WWTP laboratory

In 2017, the Brno-Modřice WWTP laboratory performed sampling and analyses of drinking water and surface water, pool water, wastewater and sludge samples.

As regards drinking water, the laboratory focused mainly on checking the drinking water quality in the Brno water supply system, drinking water resource in Březová nad Svitavou spring area and two minor resources Jelenice and Chochola. A total of 3,789 samples of drinking, surface and pool water were analysed in the laboratory this year. Of this, 1,263 drinking water samples and 275 pool water samples were analysed for external customers.

As regards wastewater, the quality of wastewater and sludge from the waste water treatment plants in Brno-Modřice, Švařec, Štěpánov nad Svratkou and Moutnice. Main trunk sewers in the sewerage system of the city of Brno and connected municipalities were inspected on a regular basis. The effects of wastewater discharged from the Brno-Modřice WWTP on the quality of surface water in the Svratka receiving body of water were monitored, namely upstream and downstream the Brno-Modřice WWTP. Great attention was paid to the quality control of wastewater transported in tankers to the disposal points in Bystřec, at the Brno-Modřice WWTP and in Kuřim. Wastewater from industrial wastewater producers was monitored regularly. In total, 10,991 samples of wastewater and sludge were taken in 2017. Of this, 1,210 samples were analysed for external customers.



#### **Švařec laboratory**

In 2017, the Švařec laboratory conducted regular monitoring analyses of raw water from zoning samples and from Vír lake water surface, drinking waters from the water reservoirs and water distribution systems (Štěpánov nad Svratkou, Doubravník, Křížovice, Skorotice, Chlébské, Dolní Loučky, Újezd, Kaly, the take-over point in Štěpánovice) and water sample analyses from the individual technological stages of the Švařec water treatment plant.

In the period from August to the end of October this year, increased attention was paid to monitoring the quality of water in the Vírský reservoir due to the lowered water table by ten meters during repair work and an increased potential risk of biological pollution.

During this year, the Švařec laboratory analysed 3,815 samples of drinking and surface water, of which 183 samples for external customers.

#### **Laboratoř Švařec**

V roce 2017 laboratoř Švařec prováděla pravidelné monitorovací rozbory surové vody ze zonačních odběrů a z hladiny Vírské nádrže, pitných vod z vodojemů a z vodovodních sítí (Štěpánov nad Svratkou, Doubravník, Křížovice, Skorotice, Chlébské, Dolní Loučky, Újezd, Kaly, předávací místo Štěpánovice) a rozbory vzorků vody z jednotlivých technologických stupňů na úpravě vody Švařec.

V období od srpna do konce října tohoto roku byla věnována zvýšená pozornost monitoringu kvality vody ve Vírské nádrži z důvodu snížení hladiny nádrže o deset metrů během oprav a zvýšeného možného rizika biologického znečištění.

Během tohoto roku bylo zanalyzováno 3 815 vzorků pitných a povrchových vod, z toho 183 vzorků pro externí zákazníky.

## Integrovaný systém managementu

Ve dnech 27. – 28. 4. 2017 proběhly dozorové audity integrovaného systému řízení v rozsahu ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN OHSAS 18001 a ČSN EN ISO 50001, provedený firmou CERTLINE, s.r.o., Šalounova 3, 638 00 Brno.

Při auditu nebyla identifikována žádná neshoda, ani odchylka. Byly pouze vydány připomínky a doporučení ke zlepšování systému. Připomínky a doporučení ke zlepšování byly shrnuty do interního sdělení se stanovením odpovědností za jejich vyřešení.

Rozšířením ISM o energetický management a certifikací této jeho části společnost nejekonomičtějším způsobem alternativně naplnila požadavek novely zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií na zpracovávání energetických auditů pro všechny objekty každé čtyři roky.

V souladu s celkovou koncepcí fungování integrovaného systému řízení byly interní audity jednotlivých prvků systému opět prováděny v průběhu celého roku 2017, což vedlo k potřebě menšího počtu interních auditorů a ke snížení administrativní náročnosti při změnách interních řídicích dokumentů společnosti.

V průběhu celého roku 2017 probíhal proces identifikování potenciálu pro další zlepšování a zefektivňování ISM.

## Integrated management system

On 27<sup>th</sup> – 28<sup>th</sup> April 2017, audits of the integrated management system in the scope of ČSN EN ISO 9001, ČSN EN ISO 14001, ČSN OHSAS 18001 and ČSN EN ISO 50001 were carried out by CERTLINE, s.r.o., Šalounova 3, 638 00 Brno.

No nonconformity or deviation was identified during the audit. Only comments and recommendations for improving the system were given. The comments and recommendations for improvement were summarised in an internal memo and responsibility for addressing them were allocated.

By extending the IMS by the energy management system and certifying this part, the company met in the most economical manner the requirements of amended Act No. 406/2000 Sb., on Energy Management concerning the preparation of energy audits for all buildings once in four years.

In line with the overall concept of the integrated management system, internal audits of the individual elements of the system were re-conducted throughout 2017, which resulted in the need for a smaller number of internal auditors and reduced administrative burdens related to amendments to internal control documents of the Company.

Throughout 2017, the process of identifying the potential for further improvement and streamlining of the IMS continued.



The purpose of the company's business services is to provide contractual relationships and billing to customers for water supplies, collection and drainage of wastewater and rainwater and wastewater transport to disposal sites. Furthermore, it operates the customer centre, ensures readings of water meters at the customers' properties together with the calculation of the quantity of water consumed.

Besides addressing standard customer service requirements, the department also worked on updating the contracts with customers and on water consumption readings on water meters according to the 2017 schedule. The updating of contracts with customers follows amendment to Act No. 274/2001 Sb. on water supply and sewerage systems, effective from 1<sup>st</sup> January 2014. At the end of 2017, a total of 18,676 contracts were made according to the amended terms and conditions, which means updating a total of 34.54% of all contracts. Almost 3/4 of such contracts were initiated by the customer centre. The statutory requirement to renew contracts with all customers is set with the deadline of 1<sup>st</sup> January 2024. In updated contract negotiations, the emphasis is placed on the relevance of the contract and, if accepted by the customer, we emphasise up-to-date electronic communications, Internet access to the customer account or ending invoices via e-mail with secured electronic certificate.

The advanced remote reading of large customers' meters was continuously supported, with the help of 86 pieces of data loggers we achieve on-line transmission of the readings from the installed water meters. The amount of water flowing through these meters increased from 3,125 th. m<sup>3</sup> to 3,310 th. m<sup>3</sup> as a result of changes in the consumptions and potential changes in the location of the dataloggers. In terms of the total annual amount of water supplied, it reaches 13.3 % (in 2016 it was 12.97 %).

As part of the complaint management, the operators use the new legal option of testing the water meters in the water service pipe at the point of installation. This work is carried out at the order by the customers by the employees of the Czech Metrology Institute in presence of a representative of the company. In 2017, a total of 46 examinations were performed in the Calibration Laboratory and the Authorized Metrology Centre and at the customers' premises. Expect for two cases where permitted metrological tolerances were exceeded, the accuracy of billing water meter metering was proved in all tests.

When communicating with the customers, a total of 8,057 phone calls were made on the customer line, with 35,512 written contacts and 10,939 personal contacts in the customer centre at the registered address of the Company. Compared to 2016, when there were 7,975 telephone calls, 32,101 written and 8,260 personal contacts, there was an increase of all these types of contacts in 2017. The reason for the increase was mainly related to addressing the customers with the offer of renewing the contracts in relation with the above-mentioned need for the legal amendments.

Náplní provozu obchodních služeb v rámci společnosti je zejména zajištění smluvního vztahu a fakturace zákazníků při dodávkách vody, odvádění odpadních nebo srážkových vod nebo vývozech odpadních vod na stáčecí místa. Dále pak provozování zákaznického centra, zajišťování odečtů na vodoměrech v nemovitostech zákazníků společně se stanovením velikosti množství spotřebované vody.

Provoz v roce 2017, mimo standardní obsluhu zákaznických požadavků, dále pracoval na aktualizaci smluvních vztahů s odběrateli a při odečtech spotřeby vody na vodoměrech podle stanoveného harmonogramu. Aktualizace smluv s odběrateli je nastavena v souladu s novelou zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích, účinnou od 1. ledna 2014. Ke konci roku 2017 bylo uzavřeno dle novelizovaných podmínek 18 676 smluvních vztahů, což znamená aktualizaci 34,54 % všech smluv. Téměř 3/4 takto uzavřených smluv bylo iniciováno ze strany zákaznického centra. Zákonný požadavek obměny smluv se všemi odběrateli je stanoven nejpozději do 1. ledna 2024. Při jednáních o aktualizaci smlouvy je kladen důraz na relevantnost smlouvy a v případě akceptace zákazníkem také na sjednání moderní elektronické komunikace, zřízení internetového přístupu k zákaznickému účtu nebo zasílání faktur prostřednictvím e-mailu se zajištěním elektronickým certifikátem.

Nadále byl podporován pokročilý dálkový odečet velkých zákazníků, kde je pomocí osazených 86 kusů dataloggerů zajištěn online přenos odečítaných hodnot z osazených vodoměrů. Množství vody, které těmito měřidly protéká se vlivem změny odběrových poměrů, případně změny v umístění dataloggeru zvýšilo z 3 125 tis. m<sup>3</sup> na 3 310 tis. m<sup>3</sup>. Při vyjádření k celkovému ročnímu množství vody dodané se jedná již o 13,3 % (v roce 2016 12,97 %).

V rámci reklamačních řízení některých zákazníků se provoz zúčastňuje nově využívané zákonné možnosti provedení přezkoušení vodoměru na vodovodní přípoje v místě instalace. Tuto činnost zajišťují na objednávku odběratele zaměstnanci Českého metrologického institutu za účasti zástupce společnosti. V roce 2017 proběhlo celkem 46 přezkoušení provedených v Kalibrační laboratoři a Autorizovaném metrologickém středisku a u odběratelů. Mimo dva případy, kde došlo k překročení povolených metrologických tolerancí, se ve všech zkouškách prokázala správnost měření fakturačních vodoměrů.

Při kontaktech se zákazníky bylo v průběhu roku 2017 uskutečněno 8 057 telefonických hovorů na zákaznické lince, 35 512 písemných kontaktů a 10 939 osobních kontaktů v zákaznickém centru v sídle společnosti. Oproti roku 2016, kdy proběhlo 7 975 telefonních, 32 101 písemných a 8 260 osobních kontaktů tak došlo k navýšení všech těchto druhů. Příčinou zvýšení byla zejména aktivita při oslovování odběratelů s nabídkou obnovy smluvního vztahu s již zmiňovanou potřebou zákonné aktualizace.

Více než polovina písemných kontaktů s dotazy a požadavky se odehrává elektronicky, formou e-mailů, aktivních internetových formulářů nebo prostřednictvím zákaznických účtů odběratelů. Přestože i nadále zákazníci preferují osobní jednání při uzavření a návrhu smlouvy, trendem při distribuci faktur je neustále se zvyšující elektronické zasílání ve formátu PDF na určenou emailovou adresu. Za rok 2017 bylo vystaveno celkem 136 016 faktur vodného a stočného, přičemž nevytištěno a elektronicky rozesláno bylo 59 578 faktur, což představuje již 44 %. V porovnání s rokem 2016, kdy se z celkem vystavených 131 425 faktur elektronicky rozeslalo 48 159 (37 %), se podíl elektronicky odeslaných faktur sice meziročně stále zvyšuje, přesto část odběratelů nadále preferuje tisk a odeslání faktury poštou.

V roce 2017 byl proveden průzkum spokojenosti zákazníků. Při tomto průzkumu bylo elektronickým dotazníkem osloveno 1 002 odběratelů z naší zásobované oblasti. Z vyhodnocení 198 doručených odpovědí vyplynulo, že spokojenost zákazníků s kvalitou služeb spojených s hlavní podnikatelskou činností společnosti se udržuje na trvale vysoké úrovni porovnatelné s ostatními velkými provozovateli, a koresponduje tak s výsledky průzkumu provedeného v roce 2012 i 2014. Základní ukazatel ochoty a vstřícnosti zaměstnanců dosáhl 95,9 % (v roce 2014 to bylo 95,7 % a v roce 2012 pak 93,2 %).

Provoz se aktivně zapojil do přípravy pilotního projektu „chytrého“ měření vodoměry – SMART METERING WATER BVK. Tento projekt si klade za cíl prověřit současné technologie a její použití pro stávající typy vodoměrů, spolehlivost pro specifické umístění měřidel, kvalitu a množství přenášených dat či rychlost a jednoduchost instalace.

More than half of the written contacts and queries with requests take place electronically, in the form of emails, active Internet forms or through customer accounts of the consumers. Although the customers continue to prefer personal meetings when concluding the contracts, the trend of invoice sending is in favour of the growing number of electronic mails in PDF format to the specified email addresses. In r 2017, a total of 136,016 invoices were issued for water and sewage charges, and 59,558 invoices were not printed but electronically distributed, which totals 44 %. Compared to 2016, when of a total of 131,425 invoices distributed, a total of 48,159 (37 %) were sent electronically, the proportion of electronically sent invoices is still increasing from one year to another although some customers still prefer printed invoices sent by post.

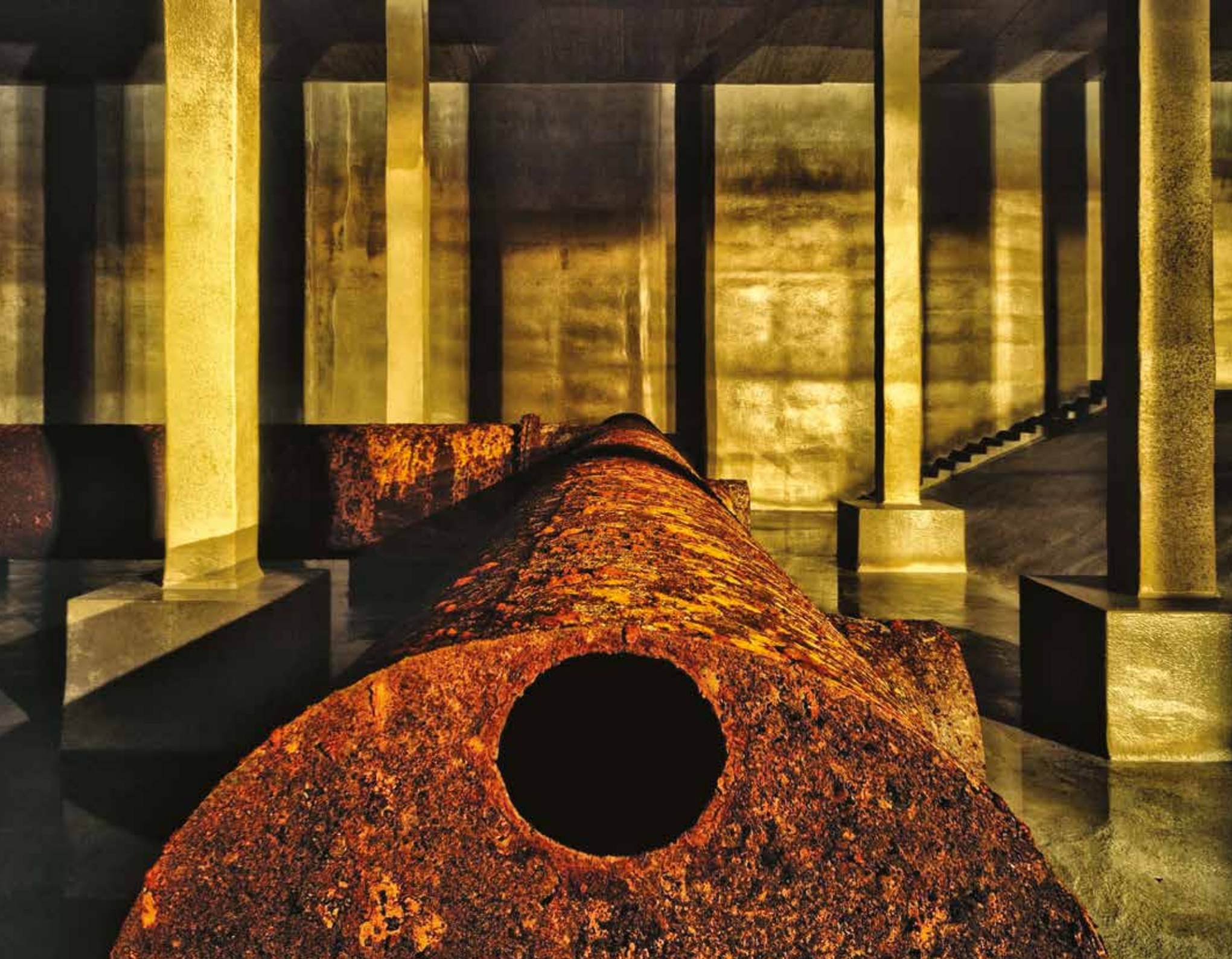
In 2017, a customer satisfaction survey was conducted During this survey, a total of 1,002 consumers in our service area were approached with an electronic questionnaire. The evaluation of 198 responses received showed that customer satisfaction with the quality of services associated with the Company's core business is maintained at a consistently high level comparable to that of other major operators and corresponds to the results of the surveys conducted in 2012 and 2014. The basic indicator of employee willingness and helpfulness reached 95.9 % (in 2014 it was 95.7 % and in 2012 it was 93.2 %).

The staff were actively involved in the preparation of the pilot project "smart" water metering – SMART METERING WATER BVK. This project aims to examine the current technologies and their use for existing types of water meters, reliability for the specific location of water meters, quality and quantity of data to be transmitted, and the speed and ease of installation.

Vodojem nedaleko ulice Preslova

*Water tower near Preslova*







Významnou součástí společnosti je provoz opravny a zkušebny vodoměrů zabývající se realizací oprav, ověření a kalibrací měřidel protékajícího množství vody o připojovacích dimenzích DN 15 až DN 100 pro vodoměry na studenou vodu a DN 15 až DN 40 pro vodoměry na teplou vodu a posuzování shody pro vodoměry DN 15 a DN 20 na studenou i teplou vodu. Rozsah zkušebních průtoků schválený Českým metrologickým institutem je u měřidel na studenou vodu (0,002 až 100) m<sup>3</sup>/h a (0,002 až 10) m<sup>3</sup>/h u měřidel na teplou vodu. Veškerá měřidla zkušebních zařízení jsou navázána na státní etalony pomocí kalibrací prováděných Českým metrologickým institutem. Kvalita zkušebního zařízení a veškerých prováděných prací byla v roce 2017 prověřena systémem funkčních zkoušek a účastí v programu kruhového mezilaboratorního porovnání organizovaného taktéž Českým metrologickým institutem. Výstupem mezilaboratorního porovnání bylo vydání Osvědčení o účasti, s výsledkem vyhovujícím požadavkům pro toto mezilaboratorní porovnání podle ČSN EN ISO/IEC 17043.

Kalibrační laboratoř vodoměrů a Autorizované metrologické středisko byly po celý rok trvale v souladu s platným Osvědčením o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel. Při externích auditech byly úspěšně obhájeny certifikáty, a to Certifikát o plnění kritérií dle normy ČSN ISO 9 001, Certifikát o plnění kritérií dle normy ČSN ISO 14 001, Certifikát o plnění kritérií dle normy ČSN ISO 18 001 a Certifikát dle ČSN EN ISO 50001.

Českým institutem pro akreditaci bylo provedeno posouzení činností laboratoře zaměřené na plnění veškerých kritérií dle normy ČSN EN ISO/IEC 17 025.

V roce 2016 byla navázána a v roce 2017 rozvinuta spolupráce s Českým metrologickým institutem v oblasti realizace dodávek měření při procesu schvalování „EU přezkoušení typu vodoměrů“. Systém managementu laboratoře zpracovaný do nové Příručky kvality „Pracoviště posuzování shody“, byl v uplynulém roce úspěšně prověřen notifikovanou osobou v rámci dozorového auditu. Pracovištěm bylo provedeno posouzení shody (měření) u 22 076 kusů vodoměrů, které je součástí výroby nových bytových vodoměrů značky Bonega. U všech zkušebních techniků laboratoře, manažera kvality a vedoucího laboratoře bylo Českým metrologickým institutem provedeno odborné přezkoušení ze znalostí Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/32/EU a Nařízení vlády 120/2016 Sb. s plně vyhovujícím výsledkem.

V oblasti zkušebního zařízení byla v polovině roku Českým metrologickým institutem přezkoumána a schválena modernizovaná stanice Prematest pro zkoušení vodoměrů v dimenzích DN 15 – DN 40 na studenou i teplou vodu. Modernizace spočívala zejména ve zvýšení měřicího rozsahu, a to již od 0,002 m<sup>3</sup>/h, dále ve zlepšení tepelně izolačních vlastností zařízení při zkoušení vodoměrů teplou vodou a nově instalovaným softwarem. Změna byla následně promítnuta do „Osvědčení o metrologické, technické a personální způsobilosti k ověřování stanovených měřidel“ laboratoře a zejména do „Podmínek autorizace“ Autorizovaného metrologického střediska vydaných Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

Laboratoř začala nabízet a realizovat službu podrobného testování parametrů vodoměrů v době platnosti ověření a zjišťování jejich metrologických chybových křivek, a to zejména pro vlastní společnost, ale i pro členy skupiny SUEZ Water CZ. Cílem testování je především kontrola stálosti parametrů používaných vodoměrů a jejich přesnost a důvěryhodnost ve vztahu k zákazníkovi a zároveň i podklad pro nákup nových měřidel.

## Repair shop and water meter test room

An important part of the Company's activities is the operation of a repair shop and a water meter test room dealing with repairs, verification and calibration of water meters with connecting dimensions of DN 15 to DN 100 for cold water meters and DN 15 to DN 40 for hot water meters and conformity assessment for water meters DN 15 and DN 20 for cold and hot water. The range of test flow rates approved by the Czech Metrology Institute is for cold meters is (0.002 to 100) m<sup>3</sup>/h and (0.002 to 10) m<sup>3</sup>/h for hot water meters. All testing instruments follow national standards using measurement standards by means of calibrations carried out by the Czech Metrology Institute. The quality of the testing equipment and of all work performed by the department in 2017 was validated by a system of functional tests and through a successful participation in the programme of inter-laboratory ring comparison organized by the Czech Institute of Metrology. The output of the inter-laboratory comparison was the issue of the Certificate of participation with result meeting the requirements for this interlaboratory comparison according to ČSN EN ISO/IEC 17043.

The water meter calibration laboratory and the Authorized Metrology Centre complies with the effective metrological, technical and personnel certification to validate dedicated measuring instruments. During external audits, the relevant certificates were received again, namely the Quality Management System certificate according to ČSN ISO 9 001, o ČSN ISO 14 001, ČSN ISO 18 001 and certificate issued according to ČSN EN ISO 50001.

The Czech Institute for Accreditation made a positive assessment of the laboratory activities aimed at fulfilling all criteria according to ČSN EN ISO/IEC 17 025 standard.

In 2016, the cooperation with the Czech Metrology Institute in the field of providing measurements in the process of EU approvals – EU – examination of water meters – was established. The laboratory management system developed in the form of a new Quality Manual "Compliance Assessment Workplace" was successfully audited by a notified body last year in the framework of the supervisory audit. A conformity assessment (measurement) of 22,076 pieces of water meters, which form a part of the production of new domestic water meters by Bonega, was carried out by the department. With respect to all laboratory technicians, quality manager and laboratory manager, the Czech Metrology Institute carried out a professional examination of their knowledge of the European Parliament and Council Directive 2014/32 / EU and Government Regulation No. 120/2016 Sb. with a fully satisfactory result.

With respect to testing equipment, the Czech Metrology Institute reviewed and approved the modernized Prematest station for the testing of water meters sizes DN 15 – DN 40 for cold and hot water. The modernization consisted mainly in increasing the measuring range from 0.002 m<sup>3</sup>/h, further improvement of the thermal insulation properties of the equipment when testing hot water meters and newly installed software. The change was subsequently reflected in the "Certificate of Metrological, Technical and Personnel Competence to Certify Laboratory Measuring Instruments" and, in particular, the "Authorization Conditions for the Authorized Metrology Centre" issued by the Office for Technical Standardisation, Metrology and State Testing.

The laboratory started offering and providing services for detailed testing of water meter parameters and determination of their metrological error curves form the Company as well as for the members of SUEZ Water CZ. The aim of testing is primarily to check the stability of the parameters of water meters in use and their accuracy and credibility in relation to the customer, as well as the basis for the purchase of new water meters.

In the course of the year, the quality manager and the head of the laboratory were trained by the Czech Metrology Institute in terms of new law applicable to metrology that is important for maintaining the laboratory management system.

Operations of the water meter repair shop and test room in 2017 developed cooperation with the water meter manufacturer Sensus Česká republika, spol. s r.o., in the field of expert assessment of the claims and claims management.

As regards the improvement of working conditions and reduced energy intensity of building, an external wall insulation project will be implemented in the office part of the building and the source of heat in the repair shop and test room test will be replaced.

Repairs, verification and re-gauging of water meters focus on the needs of our Company as well as on the needs of external customers, mainly other large water utilities, installation companies and other entities operating domestic water meters. In 2017, as many as 68,477 water meters were verified; 43,279 water meters were verified after repair.

## Material – technical procurement department

The department of material and technical supplies provides comprehensive services for the whole Company related to the purchase and storage of material. The priority task of the department is to ensure a continuous supply of material to support operations of the specialised sections, including timely response to the provision of material for repairs and emergencies in the operated systems. The department emphasises the quality of procured materials and the economic aspects of the procurement. The annual volume of material purchased in 2017 reached CZK 63.4 million, the volume of material in stock amounted as at 31<sup>st</sup> December 2017 a total of CZK 16.6 mil. In 2017, a total of 36 tendering procedures were prepared and implemented, totalling CZK 51.9 mil. In preparation for the new information system, a total of 3,880 items of purchased and stored goods were reviewed.

We hold regular meetings of the heads of procurement departments of other water companies within the SUEZ Water CZ Group, where we exchange of information and transfer experience with the products and individual suppliers in order to maximize advantageous prices and terms of delivery.

V průběhu roku byl manažer kvality a vedoucí laboratoře Českým metrologickým institutem odborně proškolen z legislativních novinek v oblasti metrologie důležitých pro práci při udržování systému managementu laboratoře.

Provoz opravy a zkušebny vodoměrů v roce 2017 dále rozvíjel spolupráci s výrobcem měřidel společností Sensus Česká republika spol. s r.o., v oblasti odborného posuzování oprávněnosti reklamací a jejich kompletního řešení.

V oblasti zlepšování pracovních podmínek a snižování energetické náročnosti budovy byl realizován projekt zateplení administrativní části budovy a výměna tepelného zdroje opravy a zkušebny vodoměrů.

Opravy, ověřování a přezkoušení vodoměrů je orientováno zejména pro potřebu naší akciové společnosti, ale i pro externí zákazníky, jimiž jsou velké vodárenské společnosti, montážní firmy a ostatní subjekty provozující bytové vodoměry. V roce 2017 bylo ověřeno a posouzeno celkem 68 477 kusů vodoměrů a z toho po opravě ověřených vodoměrů bylo 43 279 kusů.

## Provoz materiálně technického zásobování



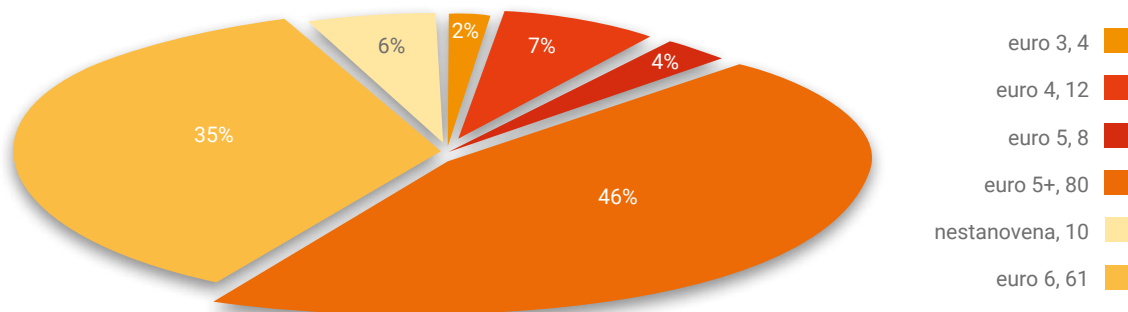
Provoz materiálně technického zásobování poskytuje pro celou akciovou společnost komplexní služby týkající se nákupu a skladování materiálu. Prioritní úlohou provozu je zajištění plynulých dodávek materiálu pro podporu činností odborných sekcí včetně včasné reakce při zajišťování materiálu na opravy a havárie provozovaných vodohospodářských sítí. Ve všech činnostech provozu je kladen důraz na kvalitu zajišťovaného materiálu a ekonomickou stránku nákupů. Roční objem nákupu materiálu v roce 2017 dosáhl 63,4 mil. Kč, objem skladovaného materiálu činil k 31. 12. 2017 16,6 mil. Kč. V roce 2017 bylo připraveno a realizováno 36 výběrových řízení v celkové hodnotě 51,9 mil. Kč. V rámci přípravy na nový informační systém bylo revidováno 3 880 položek nakupovaného a skladovaného zboží.

Pravidelně se konají setkání vedoucích nákupů vodárenských společností v rámci skupiny SUEZ Water CZ, kde probíhá vzájemná výměna informací a předávání zkušeností s výrobky i jednotlivými dodavateli s cílem maximalizovat výhody cen a dodacích podmínek.

## Provoz dopravy

Provoz dopravy zajišťuje komplexní správu vozového parku, jeho běžnou údržbu, výběr vhodných vozidel, dle požadavků jednotlivých sekcí. Postupnou obnovou vozového parku byla nahrazována vozidla úspornějšími alternativami, a to i v návaznosti na spotřebu pohonných hmot. Provozem dopravy je provozováno celkem 175 vozidel, včetně pracovních strojů a traktorů, přičemž již 66 % vozového parku má zavedenou elektronickou knihu jízd.

% vyjádření emisních tříd provozovaného vozového parku | % emission classes of operated vehicles



Provoz dopravy se významně podílí na opravách havárií na vodovodních a kanalizačních sítích v rámci zemních a výkopových prací a také na řešení náhradního zásobování obyvatelstva pitnou vodou cisternami, při přerušení nebo omezení dodávky pitné vody v Brně a ve všech provozovaných městech, městsech a obcích.

V rámci efektivnějšího využívání vozidel bylo v roce 2017 navázáno na projekt sdílení vozidel. Hlavním cílem je větší vytíženost vozidel, která jsou sdílena zaměstnanci z vybraných provozů.

## Transport department

The transport department provides comprehensive fleet management with its routine maintenance and selection of suitable vehicles according to the requirements of the individual sections. As part of the fleet renewal, vehicles are replaced by more fuel-efficient alternatives also in relation to fuel consumption. A total of 175 vehicles, including machinery and tractors, are operated by this department and 66 % of the fleet uses electronic driving log book.

The transport department was strongly involved in the repair of water and sewerage network bursts with respect to earthworks excavations as well as emergency drinking water supply in water bowser, drinking water interruption or restriction in Brno and in all the towns, municipalities and municipalities serviced by the Company.

In the framework of more efficient use of vehicles, a vehicle sharing project was launched in 2017. The main goal is to increase the use of vehicles that are shared by employees from selected departments.



## Assets management department

In 2017, the assets management department ensured management, maintenance and repairs of office buildings in the Pisárka locality, in Hády and Jana Svobody premises. The department works on extending and optimising the lifetime of buildings, improving operational safety and reducing the number of defects and incidents in buildings.

## Provoz správy budov

20

Provoz správy budov zajišťoval v roce 2017 správu, údržbu a opravy svěřených administrativních budov v lokalitě Pisárky, provozních areálů Hády a Jana Svobody. Činnosti provozu přispívají k prodloužení a optimálnímu využití životnosti budov, ke zlepšení provozní bezpečnosti a ke snížení počtu poruch a závad v objektech.



Vodojem v Brně-Žebětíně  
*Žebětín water tower*







## Personální oblast a zaměstnanci

Skutečný počet k 31. 12. 2017 činil 530 zaměstnanců, z toho 272 manuálních a 258 zaměstnanců nemanuálních. Fyzický počet zaměstnanců odpovídal záměrům vedení společnosti. Nadále i v tomto roce pokračovala generační výměna. Z hlediska personální strategie byla uvolněná místa prioritně nabízena vybraným zaměstnancům ze společnosti v rámci jejich odborného růstu a lepšího využití jejich dosavadních zkušeností.

Vývoj fyzického počtu zaměstnanců k 31. 12. daného roku za posledních 5 let

| rok  | plán | skutečnost | z toho<br>manuální / nemanuální |
|------|------|------------|---------------------------------|
| 2013 | 549  | 547        | 281 / 266                       |
| 2014 | 544  | 548        | 284 / 264                       |
| 2015 | 538  | 534        | 277 / 257                       |
| 2016 | 525  | 530        | 277 / 253                       |
| 2017 | 532  | 530        | 272 / 258                       |

Věková struktura zaměstnanců

| Věk     | počet zaměstnanců | %    |
|---------|-------------------|------|
| – 20    | 0                 | 0,0  |
| 21 – 29 | 39                | 7,4  |
| 30 – 39 | 78                | 14,7 |
| 40 – 49 | 208               | 39,2 |
| 50 – 59 | 154               | 29,1 |
| 60 –    | 51                | 9,6  |

Průměrný věk zaměstnanců společnosti je 46,3 roků.

Vzdělanostní struktura

|                            | počet | %     |
|----------------------------|-------|-------|
| základní                   | 9     | 1,70  |
| vyučen                     | 236   | 44,53 |
| střední                    | 179   | 33,77 |
| bakalářské a vysokoškolské | 106   | 20,00 |

## Human resources

As at 31<sup>st</sup> December 2017, the total headcount was 530 employees, of which 272 blue-collar and 258 white-collar professions. The physical number of employees corresponded to the management's intentions. The generation replacement continued this year. The vacant posts were first offered to selected employees of the Company with respect to their professional growth and better utilisation of experience.

Physical headcount as at 31<sup>st</sup> December of the relevant year over 5 years

| Year | Plan | Actual | of which<br>blue/white |
|------|------|--------|------------------------|
|------|------|--------|------------------------|

Age structure of the employees

| Age | Headcount | % |
|-----|-----------|---|
|-----|-----------|---|

The average age of employees is 46.3 years.

Education structure

|                               | Number | % |
|-------------------------------|--------|---|
| Primary                       |        |   |
| Vocational                    |        |   |
| Medium                        |        |   |
| Bachelor and higher education |        |   |

In 2017 the average wages in the company reached the level of CZK 34,387. The total increase in the wages was realized in line with the obligations set out in the Collective Agreement.

The Company invested in the staff training in all categories a total of CZK 2.5 mil.

In 2017, trainings related to the set-up and use of the Company's new accounting system took place along with the preparation for the application of the Personal Data Protection Act as well as other laws and regulations. In addition, the Company intensively trains the staff in terms of innovations in the field. Language courses continued for staff working with foreign language texts and attending discussions with foreign partners in order to deepen their language skills.

#### Costs of staff training in KCZK

Based on fair negotiations and agreements, the cooperation between the employer and the trade union resulted on 29<sup>th</sup> January 2018 into the annual Collective Agreement for 2018.

In 2017, the employer provided a number of non-monetary benefits to the employees as set out in the applicable Collective Agreement and the bylaws of the Company.

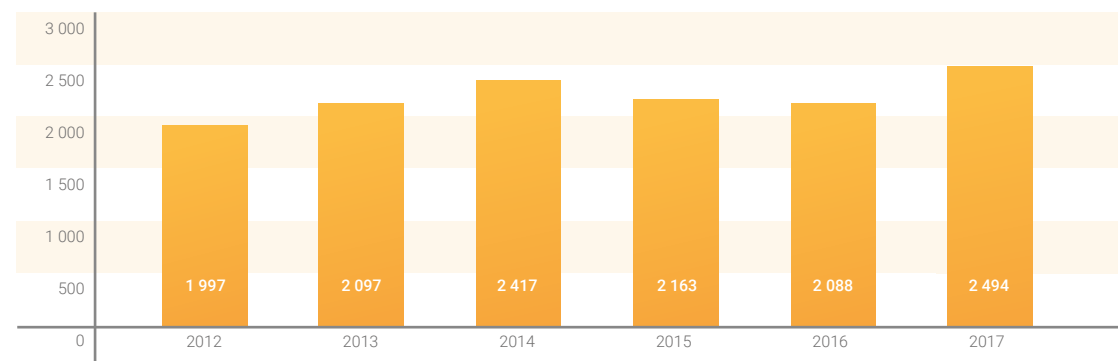
As regards occupational H&S, the Company was active in detecting and eliminating risks related to possible endangering the health and lives of the employees.

Průměrná mzda ve společnosti dosáhla v roce 2017 úrovně 34 387 Kč, celkový nárůst mzdy byl realizován v souladu se závazky sjednanými v kolektivní smlouvě.

Společnost investovala do vzdělávání všech kategorií zaměstnanců finanční částku 2,5 mil. Kč.

V roce 2017 probíhala školení týkající se nastavení a užívání nového účetního systému společnosti, přípravy uplatnění zákona o ochraně osobních údajů, stejně tak jako dalších zákonů a nařízení v praxi. Dále společnost intenzivně vzdělávala zaměstnance v souladu s novinkami v oboru. Opět pokračovalo školení zaměstnanců, kteří pracují s cizojazyčnými texty a účastní se jednání se zahraničními partnery v prohloubení jazykových znalostí.

#### Náklady na vzdělávání zaměstnanců (v tis. Kč)



Na základě korektních jednání a dohody vyústila spolupráce zaměstnavatele s odborovou organizací dne 29. 1. 2018 k uzavření roční kolektivní smlouvy na rok 2018.

V roce 2017 poskytoval zaměstnavatel zaměstnancům řadu nepeněžních výhod, které byly stanoveny platnou Kolektivní smlouvou a interními směrnici společnosti.

V rámci politiky bezpečnosti práce společnost aktivně přistupovala k vyhledávání a odstraňování rizik při možném ohrožení zdraví a života zaměstnanců.



Odlehčovací komora Královka

*Královka combined system overflow*





## Základní ekonomické údaje

### Údaje o tržbách za vlastní výroby a služby

Účetní závěrka společnosti za rok 2017 je sestavena podle účetních předpisů platných v České republice.

### Vývoj hmotných ukazatelů

|                                     |                     | 2016    | 2017    |                                                    |                       |
|-------------------------------------|---------------------|---------|---------|----------------------------------------------------|-----------------------|
| voda vyrobená                       | tis. m <sup>3</sup> | 29 496  | 29 868  | Water produced                                     | thous. m <sup>3</sup> |
| – voda podzemní                     | tis. m <sup>3</sup> | 27 627  | 27 048  | – groundwater                                      | thous. m <sup>3</sup> |
| – voda upravená                     | tis. m <sup>3</sup> | 1 869   | 2 820   | – treated water                                    | thous. m <sup>3</sup> |
| voda předaná                        | tis. m <sup>3</sup> | 2 175   | 2 282   | Water handed over                                  | thous. m <sup>3</sup> |
| ztráty v síti                       | tis. m <sup>3</sup> | 2 687   | 2 763   | Losses in the system                               | thous. m <sup>3</sup> |
| ztráty v síti                       | %                   | 9,83    | 10,01   | Losses in the system                               | %                     |
|                                     |                     |         |         |                                                    |                       |
| voda dodaná                         | tis. m <sup>3</sup> | 24 637  | 24 823  | Water supplied                                     | thous. m <sup>3</sup> |
| – obyvatelstvo                      | tis. m <sup>3</sup> | 16 409  | 16 347  | – households                                       | thous. m <sup>3</sup> |
| – ostatní odběratelé                | tis. m <sup>3</sup> | 8 228   | 8 476   | – other consumers                                  | thous. m <sup>3</sup> |
| voda odkanalizovaná                 | tis. m <sup>3</sup> | 28 035  | 28 098  | Water drained                                      | thous. m <sup>3</sup> |
| – obyvatelstvo                      | tis. m <sup>3</sup> | 15 457  | 15 410  | – households                                       | thous. m <sup>3</sup> |
| – ostatní odběratelé                | tis. m <sup>3</sup> | 12 578  | 12 688  | – other consumers                                  | thous. m <sup>3</sup> |
|                                     |                     |         |         |                                                    |                       |
| počet pracovníků – přepočtený       |                     | 526     | 524     | Number of employees – FTE                          |                       |
|                                     |                     |         |         |                                                    |                       |
| počet obyvatel zásobených vodou     |                     | 408 770 | 410 047 | Number of inhab. supplied with water               |                       |
| specifická spotřeba                 | l/obyvatele/den     | 109,7   | 109,2   | Specific consumption                               | l/inhabitant/day      |
| počet vodovodních přípojek          |                     | 49 605  | 49 734  | Number of water service pipes                      |                       |
| délka vodovodní sítě bez přípojek   | km                  | 1 419   | 1 415   | Length of water supply mains without service pipes | in km                 |
| počet kanalizační přípojek          |                     | 60 670  | 61 050  | Number of house drains                             |                       |
| délka kanalizační sítě bez přípojek | km                  | 1 217   | 1 221   | Length of sewerage without house drains            | in km                 |

Odbyt v zásobované oblasti je stabilní. Ztráty vody v síti dosahují velmi dobrých parametrů ve vztahu ke stáří a délce sítě.

## Basic economic data

### Data concerning revenues for in-house products and services

The annual financial statements of the Company for the year 2017 were drawn up in conformity with the accounting standards of the Czech Republic.

### Material indicators

The total sales in the supplied area are stable. Water losses in the network reach very good parameters with regard to the age and length of the network.



## Data concerning Company's revenues

| Data in KCZK                                   | Údaje v tis. Kč                         | 2016             | 2017             |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------|
| Total revenues                                 | <b>Výnosy celkem</b>                    | <b>1 846 202</b> | <b>1 872 696</b> |
| Water tariff including water handed over       | vodné včetně vody předané               | 820 880          | 835 764          |
| Sewage charges including wastewater taken over | stočné včetně odpadní vody převzaté     | 961 030          | 969 058          |
| Other revenues                                 | ostatní výnosy                          | 34 316           | 36 001           |
| – water meter repair shop                      | – oprava vodoměrů                       | 10 675           | 10 187           |
| – engineering services                         | – inženýrská činnost                    | 10 995           | 13 353           |
| – water and sewerage service pipes             | – vodovodní a kanalizační přípojky      | 3 108            | 3 234            |
| Revenues from sale of assets                   | Tržby z prodeje aktiv                   | 7 841            | 11 587           |
| Other operating revenues                       | Ostatní provozní výnosy                 | 22 008           | 20 177           |
| – bonuses for el. power generation             | – bonusy za produkce elektrické energie | 14 445           | 15 864           |
| Financial revenues                             | Finanční výnosy                         | 127              | 109              |

The revenues are generated in the Czech Republic, revenues from water and sewage tariffs are generated in the serviced area and in the operated towns and municipalities.

In 2017, the company operated public water mains and sewers for the City of Brno, for the towns of Kuřim, Modřice and Březová nad Svitavou, for the villages of Doubravník and Štěpánov nad Svratkou, municipalities of Nebovidy, Lelekovice, Moravany, Česká, Vranov, Měnin, Moutnice, Želešice, Skorotice, Dolní Loučky, Vír regional water supply system, Association of cities, municipalities and villages and for private owners of local water mains and sewers. The Statutory City of Brno is the key sales area, where ca 95 % of the revenues from water and sewage tariffs are collected.

The services related to drinking water supplies, drainage and treatment of wastewater are provided both directly to the end consumers and to other providers of public water supply and sewage systems.

## Údaje o výnosech společnosti

Tržby jsou realizovány v rámci České republiky, tržby za vodné a stočné v rámci zásobované oblasti a provozovaných měst a obcí.

Společnost v roce 2017 provozovala vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu měst Brna, Kuřimi, Modřic a Březové nad Svitavou, městyse Doubravník a Štěpánov nad Svratkou, obcí Nebovidy, Lelekovice, Moravany, Česká, Vranov, Měnin, Moutnice, Želešice, Skorotice, Dolní Loučky, Černvír, Vířského oblastního vodovodu, svazku měst, obcí a svazků obcí a soukromých vlastníků lokálních vodovodů a kanalizací. Klíčovou oblastí odbytu je statutární město Brno, na jehož území je realizováno cca 95 % tržeb za vodné a stočné.

Služby spojené s dodávkou vody pitné, odváděním a čištěním vody odpadní jsou prováděny jednak přímým poskytováním služeb konečným odběratelům, jednak ostatním provozovatelům navazujících vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu.



## Struktura nákladů

## Structure of expenditure

| Údaje v tis. Kč           | 2016             | 2017             | Data in kCZK                 |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------------------|
| <b>Náklady celkem</b>     | <b>1 741 844</b> | <b>1 766 393</b> | Total costs                  |
| Nájem infrastruktury      | 789 247          | 834 777          | Infrastructure lease         |
| Opravy a udržování        | 216 887          | 218 141          | Repair and maintenance       |
| Odpisy majetku            | 106 412          | 121 662          | Depreciations                |
| Osobní náklady            | 293 829          | 307 721          | Personnel costs              |
| Spotřeba materiálu        | 113 327          | 92 189           | Consumption of materials     |
| Surová a podzemní voda    | 67 890           | 73 919           | Raw water and groundwater    |
| Energie                   | 53 064           | 47 444           | Energy                       |
| Ostatní služby            | 63 424           | 66 707           | Other services               |
| – likvidace odpadu        | 19 023           | 16 839           | – waste disposal             |
| Rezervy a opravné položky | 14 727           | (17 667)         | Contingencies and provisions |
| Ostatní náklady           | 19 803           | 17 749           | Other costs                  |
| Finanční náklady          | 3 234            | 3 750            | Financial costs              |

## Výsledek hospodaření

## Profit

| Údaje v tis. Kč                      | 2016             | 2017             | Data in kCZK                                |
|--------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------------------|
| <b>Výnosy celkem</b>                 | <b>1 846 202</b> | <b>1 872 696</b> | Total revenues                              |
| <b>Náklady celkem</b>                | <b>1 741 844</b> | <b>1 766 393</b> | Total costs                                 |
| <i>Provozní výsledek hospodaření</i> | <i>107 465</i>   | <i>109 944</i>   | <i>Operating profit</i>                     |
| Hospodářský výsledek před zdaněním   | 104 358          | 106 303          | Profit before taxation                      |
| Daň z příjmu včetně odložené daně    | 19 428           | 20 085           | Corporate income tax including deferred tax |
| Hospodářský výsledek po zdanění      | 84 930           | 86 218           | Profit after taxation                       |

Základní ekonomické údaje včetně popisu a podrobnosti o struktuře nákladů a výnosů jsou uvedeny v Účetní závěrce, která je nedílnou součástí výroční zprávy.

The basic economic data including description and details of the costs and revenues structure are provided in the financial statements which form an integral part of the Annual Report

## Number of shares and profit share

|                                 |      |                                      |         | 2016    | 2017    |
|---------------------------------|------|--------------------------------------|---------|---------|---------|
| Registered capital              | kCZK | Výše základního kapitálu             | tis. Kč | 492 471 | 492 471 |
| Number of shares                | pcs  | Počet akcií                          | ks      | 984 942 | 984 942 |
| Par value of share              | CZK  | Nominální hodnota akcie              | Kč      | 500     | 500     |
| Profit after taxation per share | CZK  | HV po zdanění připadající na 1 akcii | Kč      | 86      | 87      |
| Profit share per share          | CZK  | Výše podílu na zisku na 1 akcii      | Kč      | 77      | 85      |

The dividend policy of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. is governed by the decisions of the Annual General Meeting. It is expected that the Company will create conditions for a stable dividend policy in the next period.

**Development in water sewage tariffs** (in the key towns and municipalities)

## Počet akcií a výše podílu na zisku

Dividendová politika společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. se řídí rozhodnutím valné hromady. V dalším období předpokládá společnost vytvoření podmínek pro stabilní dividendovou politiku.

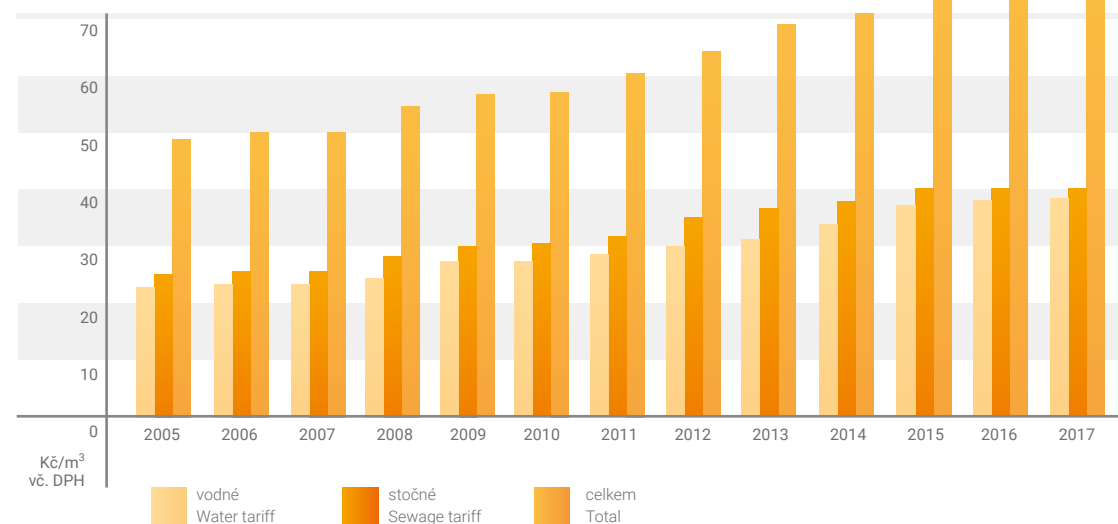
## Vývoj tarifů vodného a stočného (v klíčových zásobovaných městech a obcích)

|                                                            |                                                            | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Water tariff (CZK/m <sup>3</sup> , incl. VAT incl.)        | Vodné (Kč/m <sup>3</sup> včetně DPH)                       | 31,40        | 33,73        | 36,10        | 36,78        | 37,08        |
| Sewage tariff (CZK/m <sup>3</sup> , incl. VAT incl.)       | Stočné (Kč/m <sup>3</sup> včetně DPH)                      | 36,21        | 37,21        | 38,36        | 38,36        | 38,66        |
| Water sewage tariff total (CZK/m <sup>3</sup> , incl. VAT) | <b>Vodné a stočné celkem (Kč/m<sup>3</sup> včetně DPH)</b> | <b>67,61</b> | <b>70,94</b> | <b>74,46</b> | <b>75,14</b> | <b>75,74</b> |

## Tariff trend CZK/m<sup>3</sup> incl. VAT

The tariffs were discussed and approved with the owners of the infrastructure. The tariffs made it possible to cover the necessary expenses related to the operation and maintenance of leased water management infrastructure including lease payment and generation of funds needed to repay an investment loan. The pricing strategy focuses on keeping tariffs within socially affordable limits while generating reasonable profit.

## Vývoj tarifů Kč/m<sup>3</sup> včetně DPH



Ceny byly projednány a schváleny s vlastníky infrastruktury. Tarify umožnily pokrýt potřebné náklady spojené s provozem a údržbou pronajaté vodohospodářské infrastruktury včetně plateb nájemného a splácení investičního úvěru. Cenová strategie je zaměřena na udržení tarifů v pásmu sociální únosnosti při současné tvorbě přiměřeného zisku.

## Investice společnosti

Společnost v roce 2017 investovala celkem 58 mil. Kč. Investice byly hrazeny z vlastních zdrojů společnosti a investičního úvěru a byly směřovány do odkupu zbývajících majetku na ČOV Brno-Modřice, lokalizace společnosti a obnovy a rozvoje infrastrukturního a provozního majetku.

V příštím období plánuje společnost investovat do obnovy a rozvoje provozního majetku potřebného k provádění předmětu činnosti. Jako vlastník Čistírny odpadních vod Brno-Modřice bude společnost průběžně investovat do obnovy technologických zařízení čistírny po skončení fyzické životnosti.

Společnost v roce 2017 neinvestovala do akcií a dluhopisů jiných emitentů.

V roce 2017 společnost splatila část investičního úvěru ve výši 80 mil. Kč, zůstatek úvěru se splatností do roku 2021 činil 370 mil. Kč.

## Zdroje kapitálu

Podrobnosti o výši a struktuře zdrojů jsou uvedeny v Účetní závěrce, která je nedílnou součástí výroční zprávy.

## Informace o předpokládané hospodářské a finanční situaci v následujícím účetním období

Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. předpokládá pro rok 2018 stabilizovanou spotřebu v zásobované oblasti. Vodné a stočné pro rok 2018 ve statutárním městě Brně zůstává na úrovni roku 2017, ve většině ostatních zásobovaných městech a obcích mírně roste.

U výroby vody je očekávána stagnace, množství vody pitné dodané 24,9 mil. m<sup>3</sup> a vody odpadní odvedené 28,1 mil. m<sup>3</sup>, množství vody předané jiným provozovatelům vodovodů pro veřejnou potřebu 2,2 mil. m<sup>3</sup>.

V roce 2018 uhradí společnost vlastníkům infrastruktury nájemné ve výši 845 mil. Kč, předpokládaný objem oprav a údržby činí 210 mil. Kč.

Provozní výnosy jsou plánovány ve výši 1 875 mil. Kč, z toho vodné a stočné včetně vody předané 1 810 mil. Kč. Výsledek hospodaření za běžnou činnost před zdaněním je očekáván na úrovni 100 mil. Kč.

Společnost plánuje v roce 2018 realizaci investic ve výši 87 mil. Kč. Splátka investičního úvěru činí 80 mil. Kč.

## Údaje o stávajících významných hmotných dlouhodobých aktivech, včetně popisu nemovitostí

- Čistírna odpadních vod Brno-Modřice, Chrlická 552, zapsána na LV č. 1389 pro k.ú. Modřice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-venkov a na LV č. 1502 pro k.ú. Chrlice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: správní budova, provozní areál čistírny odpadních vod
- Hády 1a, Brno, zapsána na LV č. 1825, k.ú. Maloměřice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: provozní budova, garáže, dílny
- Karlov 2, Malá Morávka 793 36, zapsána na LV č. 146, pro k.ú. Malá Morávka, Katastrální úřad pro Moravskoslezský kraj, Katastrální pracoviště Bruntál. Způsob využití: rekreační zařízení. Objekt prodán na základě kupní smlouvy ze dne 15. 8. 2017 s právními účinky k 22. 8. 2017
- Jedlová, Jedlová u Poličky, zapsána na LV č. 242, pro k.ú. Jedlová u Poličky, Katastrální úřad pro Pardubický kraj, Katastrální pracoviště Svítavy. Způsob využití: rekreační zařízení
- Jana Svobody 12, zapsána na LV č. 718, pro k.ú. Zábrdovice, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: opravna vodoměrů, sklady
- Pisárecká 1a, Brno, zapsána na LV č. 2439 pro k.ú. Pisárky, Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Brno-město. Způsob využití: provozní budova, sídlo společnosti

## Údaje o významných vlastních a pronajatých hmotných dlouhodobých aktivech

Společnost Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. poskytuje služby prostřednictvím pronajaté vodohospodářské infrastruktury. Od 18. 1. 2016 je společnost vlastníkem Čistírny odpadních vod Brno-Modřice.

## Investments of the Company

In 2017, the Company invested a total of CZK 58 mil. The investments were paid from the company's own funds and the investment loan and were directed to the purchase of the remaining assets at the Brno-Modřice WWTP, the head office of the company and the refurbishment and development of infrastructure and operational assets.

In the coming period the Company intends to make investments in the refurbishment and development of the operating assets needed to conduct its business. As the owner of the wastewater treatment plant in Brno-Modřice the Company will continuously invest in the renewal of technological facilities at the plant after the end of its physical service life.

In 2017, the Company made investments in shares and bonds of other issuers.

In 2017, the Company repaid a part of the investment loan of CZK 80 million, the balance of the loan to be repaid by 2021 amounts to CZK 370 million.

## Sources of capital

Details concerning the amount and structure of sources are provided in the financial statements which forms an integral part of the Annual Report.

## Information about the expected economic and financial situation in the following accounting period

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. expect stabilised consumption in the serviced area in 2018. Water and sewage tariffs for 2018 in the statutory city of Brno remain at the level of 2017, in most other towns and municipalities the tariffs will slightly increase.

Water production is expected to stagnate, the volume of supplied drinking water is 24.9 mil.m<sup>3</sup> and the volume of collected wastewater is 28.1 mil.m<sup>3</sup>, the volume of bulk water sold to other public water supply system operators is 2.2 mil.m<sup>3</sup>.

In 2018, the company will pay the lease to the infrastructure owners in the amount of CZK 845 million, the expected volume of repairs and maintenance amounts to CZK 210 mil.

Operating revenues are planned at CZK 1,857 mil. of which the water and sewage tariffs including bulk water sold amount to CZK 1,810 mil. The profit before tax from ordinary operations is expected to be at the level of CZK 100 mil.

In 2018, the Company plans to make investments of CZK 87 mil. The investment loan repayment totals CZK 80 mil.

## Data concerning the existing major tangible fixed assets, incl. description of real estate

Data concerning the existing or planned major long-term tangible assets, including description of real estate

- Wastewater treatment plant Brno-Modřice, Chrlická 552, registered in Deed of Ownership No. 1389, cadastral area of Modřice, Land Registry for the South Moravian Region, Cadastral office Brno-venkov and in Deed of Ownership N No. 1502, cadastral area of Chrlice, Land Registry for the South Moravian Region, Cadastral office Brno-město. Use: office building, operating site of the wastewater treatment plant
- Hády 1a, Brno, registered in Deed of Ownership No. 1825, cadastral area of Maloměřice, Land Registry for the South Moravian Region, Cadastral office Brno-město. Method of use: office building, garages, workshops
- Karlov 2, Malá Morávka 793 36, registered in Deed of Ownership No. 146, cadastral area of Malá Morávka, Land Registry for the Moravian-Silesian Region, Cadastral office Bruntál. Use: recreational facility. The building was sold on the basis of a purchase contract dated 15<sup>th</sup> August 2017 with legal effect from 22<sup>nd</sup> August 2017



- Jedlová, Jedlová u Poličky, registered in Deed of Ownership No. 242, for cadastral area. Jedlová u Poličky, Land Registry for the Pardubice Region, Cadastral office in Svitavy. Use: recreational facility
- Jana Svobody 12, registered in Deed of Ownership No. 718, cadastral area of Zábřovice, Land Registry for the South Moravian Region, Cadastral office Brno-město. Use: water meter repair shop, warehouses
- Pisárcká 1a, Brno, registered in Deed of Ownership No. 2439 for the cadastral area of Pisárky, Land Registry for the South Moravian Region, Cadastral office Brno-město. Use: office building, head office

#### Data concerning important owned and leased tangible fixed assets

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. provides services through a leased water management infrastructure. Since 18<sup>th</sup> January 2016 the Company has been the owner of the Brno-Modřice wastewater treatment plant.

The details concerning the owned and leased assets are presented in the Notes to the Annual Financial Statements, chapters 3, 4, 5 and 12.

The leased assets include water mains and sewers, civil structures, land and equipment needed for collection, treatment and distribution of drinking water and for collection and treatment of wastewater.

#### Pledges

As of 31<sup>st</sup> December 2017, the Company did not record any property pledges.

### Requirements concerning the Annual Report in conformity with the Accounting Act

#### a) information about events that have occurred after the balance sheet date and that are important for the purpose of the Annual Report

No circumstances, other than those contained in the Notes to the Annual Financial Statements that would affect the submitted financial results, have occurred between the date of the Annual Financial Statements and the date of issue of the Annual Report.

#### b) information about the expected development of activities of the accounting entity

See above

#### c) information about research & development activities

Cooperation on the project of the National Agency for Agricultural Research – the spring area Březová nad Svitavou.

Cooperation on the project LIFE2Water – verification and assessment of technologies for tertiary treatment of municipal wastewater. The project is co-funded by the EU within the scope of the LIFE+ programme.

#### d) information about environmental activities and employment relationships

As regards the environment, the company applies a sensitive approach, respecting the relevant legislation, directives, regulation and following the up-to-date scientific findings.

Labour law relations – see above.

#### e) information about branch offices of the accounting entity abroad

The accounting entity does not have any branch office abroad.

The 2017 Annual Report of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s is available on the website of the company at section „For the shareholders”.

In Brno, 28<sup>th</sup> March 2018

Ing. Petr Hýbler  
Chairman of the Board of Directors

Podrobnosti o vlastním a pronajatém majetku jsou uvedeny v Příloze k účetní závěrce v kapitolech 3, 4, 5 a 12.

Pronajatý majetek obsahuje vodovodní a kanalizační řady, objekty, pozemky a technologie potřebné k jímání, úpravě a distribuci vody pitné a ke sběru a čištění vody odpadní.

#### Zástavy majetku

Společnost k 31. 12. 2017 neeviduje žádné zástavy majetku.

## Náležitosti výroční zprávy podle zákona o účetnictví

23

#### a) informace o skutečnostech, které nastaly až po rozvahovém dni a jsou významné pro naplnění účelu výroční zprávy

Mezi rozvahovým dnem a dnem vydání výroční zprávy nenastaly, s výjimkou skutečností uvedených v příloze k účetní závěrce, žádné jiné skutečnosti, které by ovlivnily předkládané finanční výsledky.

#### b) informace o předpokládaném vývoji činnosti účetní jednotky

Viz výše

#### c) informace o aktivitách v oblasti výzkumu a vývoje

Spolupráce na projektu Národní agentury pro zemědělský výzkum – prameniště Březová nad Svitavou.

Spolupráce na projektu LIFE2Water – ověření a vyhodnocení technologií pro terciární dočištění komunálních odpadních vod. Projekt je spolufinancován Evropskou unií v rámci programu LIFE+.

#### d) informace o aktivitách v oblasti ochrany životního prostředí a pracovněprávních vztazích

Ve vztahu k životnímu prostředí se činnost společnosti vyznačuje citlivým přístupem, respektujícím příslušné zákony, nařízení a řídící se poznatky moderní vědy.

Pracovněprávní vztahy – viz výše.

#### e) informace o tom, zda má účetní jednotka pobočku v zahraničí

Účetní jednotka nemá pobočku v zahraničí.

Výroční zpráva za rok 2017 společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. je k dispozici na internetových stránkách společnosti [www.bvk.cz](http://www.bvk.cz), rubrika akcionářům.

V Brně dne 28. 3. 2018

Ing. Petr Hýbler  
předseda představenstva



Vodojem v Brně na ulici Preslova

*Water reservoir in Brno Preslova street*









KPMG Česká republika Audit, s.r.o.  
Pobřežní 1a  
186 00 Praha 8  
Česká republika  
+420 222 123 111  
www.kpmg.cz

## Zpráva nezávislého auditora pro akcionáře společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

### Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. (dále také „Společnost“) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31. prosinci 2017, výkazu zisku a ztráty, přehledu o změnách vlastního kapitálu a přehledu o peněžních tocích za rok končící 31. prosincem 2017 a přílohy v účetní závěrce, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace. Údaje o Společnosti jsou uvedeny v bodě 1 přílohy v této účetní závěrce.

Podle našeho názoru přiložená účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasív Společnosti k 31. prosinci 2017 a nákladů a výnosů a výsledku jejího hospodaření a peněžních toků za rok končící 31. prosincem 2017 v souladu s českými účetními předpisy.

### Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na Společnosti nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

### Hlavní záležitosti auditu

Hlavní záležitosti auditu jsou záležitosti, které byly podle našeho odborného úsudku při auditu účetní závěrky za běžné období nejvýznamnější. Těmito záležitostmi jsme se zabývali v kontextu auditu účetní závěrky jako celku a v souvislosti s utvářením názoru na tuto závěrku. Samostatný výrok k těmto záležitostem nevyjadřujeme.

**Stanovení výše nevyfakturovaných výnosů za vodné a stočné (274 767 tis. Kč)**  
Viz účetní postupy, odstavce 2.10., a bod 6 přílohy.

#### *Popis hlavní záležitosti auditu*

Společnost vykazuje významné zůstatky nevyfakturovaných výnosů za vodné a stočné vůči zákazníkům, u nichž probíhají odečty vodoměrů v měsíčních až ročních intervalech. Společnost odhaduje výši těchto nevyfakturovaných výnosů na základě průměrné spotřeby vody jednotlivých zákazníků za předchozí období, a proto takto kalkulovaná spotřeba představuje významný odhad. Celková výše nevyfakturovaných výnosů za vodné a stočné a použitý odhad významně zvyšuje riziko nadhodnocení částky tohoto aktiva k rozvahovému dni.

#### *Přístup auditora k hlavní záležitosti auditu*

Námi provedené auditní postupy zahrnují zejména:

- testy relevantních kontrol v oblasti stanovení výše nevyfakturovaných výnosů za vodné a stočné, zejména pak ověření efektivního fungování výpočtu průměrné spotřeby vody přímo v zákaznickém systému Společnosti vč. ověření logiky a matematické správnosti tohoto výpočtu. Toto testování bylo provedeno ve spolupráci s našimi interními IT specialisty,
- detailní testy věcné správnosti vstupních dat použitých Společností pro výpočet nevyfakturovaných výnosů, zejména pak jednotkové ceny spotřebované vody dle ceníku platného na rok končící 31. prosince 2017.

#### **Ostatní informace**

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Společnosti.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s auditem účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během auditu účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významné (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případně nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobilé ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, již dokážeme posoudit, uvádíme, že:

- ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o Společnosti, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální)

věcně nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržení ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

***Odpovědnost statutárního orgánu, dozorčí rady a výboru pro audit Společnosti za účetní závěrku***

Statutární orgán Společnosti odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán Společnosti povinen posoudit, zda je Společnost schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze v účetní závěrce záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán plánuje zrušení Společnosti nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit.

Za dohled nad procesem účetního výkaznictví ve Společnosti odpovídají dozorčí rada a výbor pro audit.

***Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky***

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivé nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem Společnosti relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jejího vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti statutární orgán Společnosti uvedl v příloze v účetní závěrce.



- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Společnosti nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze v účetní závěrce, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Společnosti nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že Společnost ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naši povinností je informovat osoby pověřené správou a řízením mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

Naši povinností je rovněž poskytnout osobám pověřeným správou a řízením prohlášení o tom, že jsme splnili příslušné etické požadavky týkající se nezávislosti, a informovat je o veškerých vztazích a dalších záležitostech, u nichž se lze reálně domnívat, že by mohly mít vliv na naši nezávislost, a případných souvisejících opatřeních.

Dále je naší povinností vybrat na základě záležitostí, o nichž jsme informovali osoby pověřené správou a řízením Společnosti, ty, které jsou z hlediska auditu účetní závěrky za běžný rok nejvýznamnější, a které tudíž představují hlavní záležitosti auditu, a tyto záležitosti popsat v naší zprávě. Tato povinnost neplatí, když právní předpisy zakazují zveřejnění takové záležitosti nebo jestliže ve zcela výjimečném případě usoudíme, že bychom o dané záležitosti neměli v naší zprávě informovat, protože lze reálně očekávat, že možné negativní dopady zveřejnění převáží nad přínosem z hlediska veřejného zájmu.

#### **Statutární auditor odpovědný za zakázku**

Ing. Karel Růžička je statutárním auditorem odpovědným za audit účetní závěrky společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. k 31. prosinci 2017, na jehož základě byla zpracována tato zpráva nezávislého auditora.

V Brně, dne 28. března 2018

  
KPMG Česká republika Audit s.r.o.  
Evidenční číslo 71

  
Ing. Karel Růžička  
Partner  
Evidenční číslo 1895



**KPMG Česká republika Audit, s.r.o.**

Pobřežní 1a  
186 00 Praha 8  
Czech Republic  
+420 222 123 111  
www.kpmg.cz

This document is an unsigned English translation of the Czech auditor's report.  
Only the Czech version of the report is legally binding.

**Independent Auditor's Report to the Shareholders of  
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

**Opinion**

We have audited the accompanying financial statements of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. ("the Company"), prepared in accordance with Czech accounting legislation, which comprise the balance sheet as at 31 December 2017, and the income statement, the statement of changes in equity and the cash flow statement for the year then ended, and notes to the financial statements, including a summary of significant accounting policies and other explanatory notes. Information about the Company is set out in Note 1 to the financial statements.

In our opinion, the financial statements give a true and fair view of the financial position of the Company as at 31 December 2017, and of its financial performance and its cash flows for the year then ended in accordance with Czech accounting legislation.

**Basis for Opinion**

We conducted our audit in accordance with the Act on Auditors, and Auditing Standards of the Chamber of Auditors of the Czech Republic, consisting of International Standards on Auditing (ISAs) as amended by relevant application guidelines. Our responsibilities under those regulations are further described in the Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements section of our report. We are independent of the Company in accordance with the Act on Auditors and the Code of Ethics adopted by the Chamber of Auditors of the Czech Republic, and we have fulfilled our other ethical responsibilities in accordance with these requirements. We believe that the audit evidence we have obtained is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion.

**Key Audit Matters**

Key audit matters are those matters that, in our professional judgment, were of most significance in our audit of the financial statements of the current period. These matters were addressed in the context of our audit of the financial statements as a whole, and in forming our opinion thereon, and we do not provide a separate opinion on these matters.

**Determination of Unbilled Revenues from Water and Sewer Rates (TCZK 274 767)**

See the accounting policies, paragraph 2.10, and Note 6 to the financial statements.

*Description of the key audit matter*

The Company reports significant balances of unbilled revenues from water and sewer rates relating to customers whose water meters are read on a monthly to annual basis. The Company makes an estimate of these unbilled revenues based on the average water consumption of individual customers in the preceding period and, consequently, the calculated consumption represents a significant estimate. The total amount of unbilled revenues from water and sewer rates and the application of estimates significantly increase the risk that this particular asset may be overstated at the balance sheet date.

*How the audit matter was addressed by the auditor*

We performed, among others, the procedures outlined below:

- We tested the relevant controls over the determination of the amount of unbilled revenues from water and sewer rates, in particular the controls over the effectiveness of the calculation of average water consumption performed directly in the Company's customer system, examining the logical and mathematical accuracy of this calculation. This testing was carried out in cooperation with our internal IT specialists.
- We tested in detail the factual accuracy of input data used by the Company in calculating unbilled revenues, in particular the unit cost of consumed water per the price list in effect in the year ended 31 December 2017.

**Other information**

In accordance with Section 2(b) of the Act on Auditors, other information is defined as information included in the annual report other than the financial statements and our auditor's report. The statutory body is responsible for the other information.

Our opinion on the financial statements does not cover the other information. In connection with our audit of the financial statements, our responsibility is to read the other information and, in doing so, consider whether the other information is materially inconsistent with the financial statements or our knowledge obtained in the audit, or otherwise appears to be materially misstated. In addition, we assess whether the other information has been prepared, in all material respects, in accordance with applicable laws and regulations, in particular, whether the other information complies with laws and regulations in terms of formal requirements and the procedure for preparing the other information in the context of materiality, i.e. whether any non-compliance with those requirements could influence judgments made on the basis of the other information.

Based on the procedures performed, to the extent we are able to assess it, we report that:

- the other information describing matters that are also presented in the financial statements is, in all material respects, consistent with the financial statements; and



- the other information has been prepared in accordance with applicable laws and regulations.

In addition, our responsibility is to report, based on the knowledge and understanding of the Company obtained in the audit, on whether the other information contains any material misstatement of fact. Based on the procedures we have performed on the other information obtained, we have not identified any material misstatement of fact.

***Responsibilities of the Statutory Body, Supervisory Board and Audit Committee for the Financial Statements***

The statutory body is responsible for the preparation and fair presentation of the financial statements in accordance with Czech accounting legislation and for such internal control as the supervisory body determines is necessary to enable the preparation of financial statements that are free from material misstatement, whether due to fraud or error.

In preparing the financial statements, the statutory body is responsible for assessing the Company's ability to continue as a going concern, disclosing, as applicable, matters related to going concern and using the going concern basis of accounting unless the statutory body either intends to liquidate the Company or to cease operations, or has no realistic alternative but to do so.

The supervisory board and the audit committee is responsible for overseeing the Company's financial reporting process.

***Auditor's Responsibilities for the Audit of the Financial Statements***

Our objectives are to obtain reasonable assurance about whether the financial statements as a whole are free from material misstatement, whether due to fraud or error, and to issue an auditor's report that includes our opinion. Reasonable assurance is a high level of assurance, but is not a guarantee that an audit conducted in accordance with the above regulations will always detect a material misstatement when it exists. Misstatements can arise from fraud or error and are considered material if, individually or in the aggregate, they could reasonably be expected to influence the economic decisions of users taken on the basis of these financial statements.

As part of an audit in accordance with the above regulations, we exercise professional judgment and maintain professional scepticism throughout the audit. We also:

- Identify and assess the risks of material misstatement of the financial statements, whether due to fraud or error, design and perform audit procedures responsive to those risks, and obtain audit evidence that is sufficient and appropriate to provide a basis for our opinion. The risk of not detecting a material misstatement resulting from fraud is higher than for one resulting from error, as fraud may involve collusion, forgery, intentional omissions, misrepresentations, or the override of internal control.
- Obtain an understanding of internal control relevant to the audit in order to design audit procedures that are appropriate in the circumstances, but not for the purpose of expressing an opinion on the effectiveness of the Company's internal control.
- Evaluate the appropriateness of accounting policies used and the reasonableness of accounting estimates and related disclosures made by the statutory body.
- Conclude on the appropriateness of the statutory body's use of the going concern

basis of accounting and, based on the audit evidence obtained, whether a material uncertainty exists related to events or conditions that may cast significant doubt on the Company's ability to continue as a going concern. If we conclude that a material uncertainty exists, we are required to draw attention in our auditor's report to the related disclosures in the financial statements or, if such disclosures are inadequate, to modify our opinion. Our conclusions are based on the audit evidence obtained up to the date of our auditor's report. However, future events or conditions may cause the Company to cease to continue as a going concern.

- Evaluate the overall presentation, structure and content of the financial statements, including the disclosures, and whether the financial statements represent the underlying transactions and events in a manner that achieves fair presentation.

We communicate with those charged with governance regarding, among other matters, the planned scope and timing of the audit and significant audit findings, including any significant deficiencies in internal control that we identify during our audit.

We also provide those charged with governance with a statement that we have complied with relevant ethical requirements regarding independence, and communicate with them all relationships and other matters that may reasonably be thought to bear on our independence, and where applicable, related safeguards.

From the matters communicated with those charged with governance, we determine those matters that were of most significance in the audit of the financial statements of the current period and are therefore the key audit matters. We describe these matters in our auditor's report unless law or regulation precludes public disclosure about the matter or when, in extremely rare circumstances, we determine that a matter should not be communicated in our report because the adverse consequences of doing so would reasonably be expected to outweigh the public interest benefits of such communication.

#### ***Statutory Auditor Responsible for the Engagement***

Karel Růžička is the statutory auditor responsible for the audit of the financial statements of Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. as at 31 December 2017, based on which this independent auditor's report has been prepared.

Brno, 28 March 2018

*Signed by*

KPMG Česká republika Audit, s.r.o.  
Registration number 71

*Signed by*

Karel Růžička  
Partner  
Registration number 1895





CD obsahuje: Výroční zpráva 2017 včetně příloh.

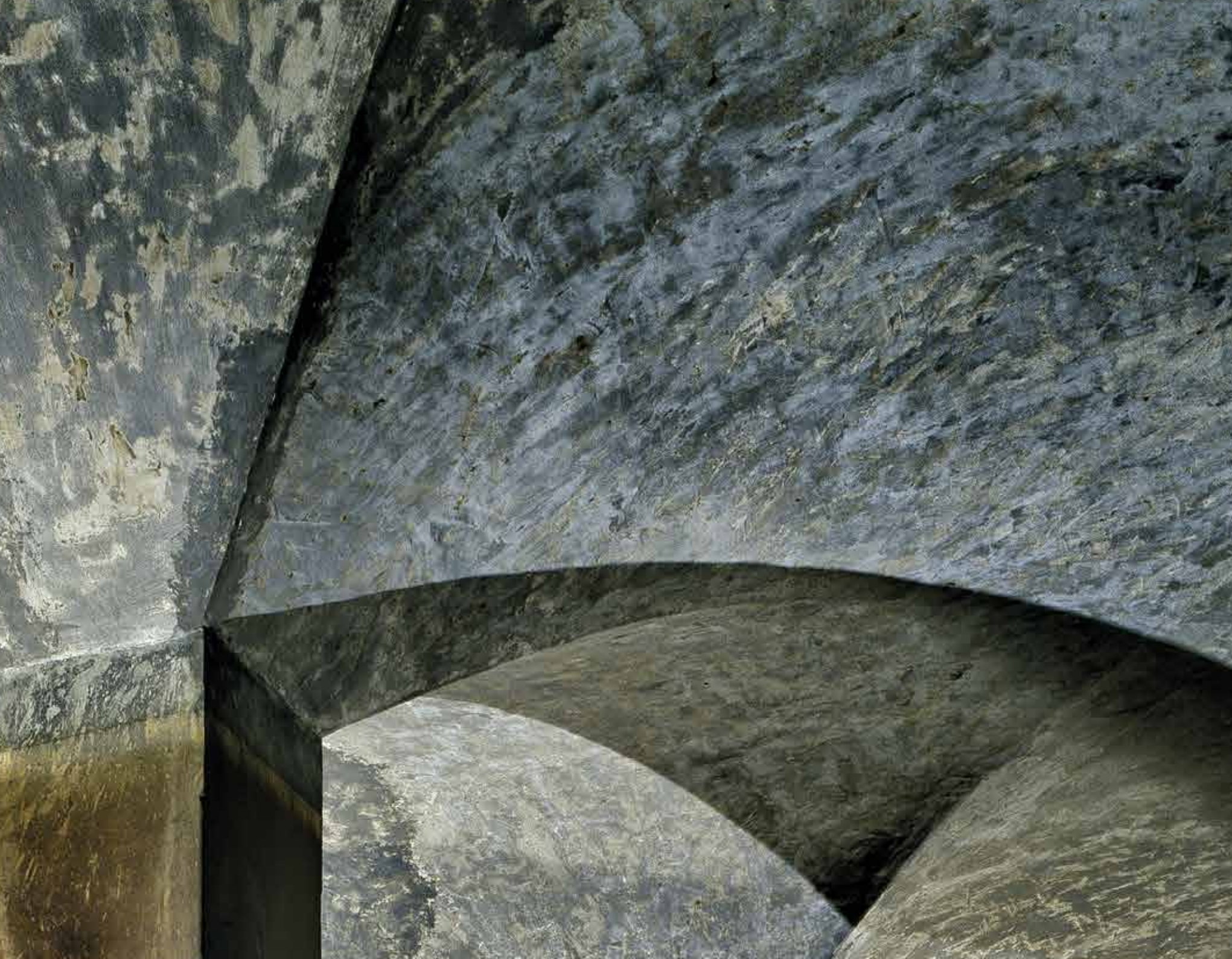
*CD contains: Annual report 2017 with annexes.*

Titulní strana: Vodojem v Brně na Holých horách

Cover photo: Water reservoir in Brno at Holé hory

Foto © Libor Teplý









**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

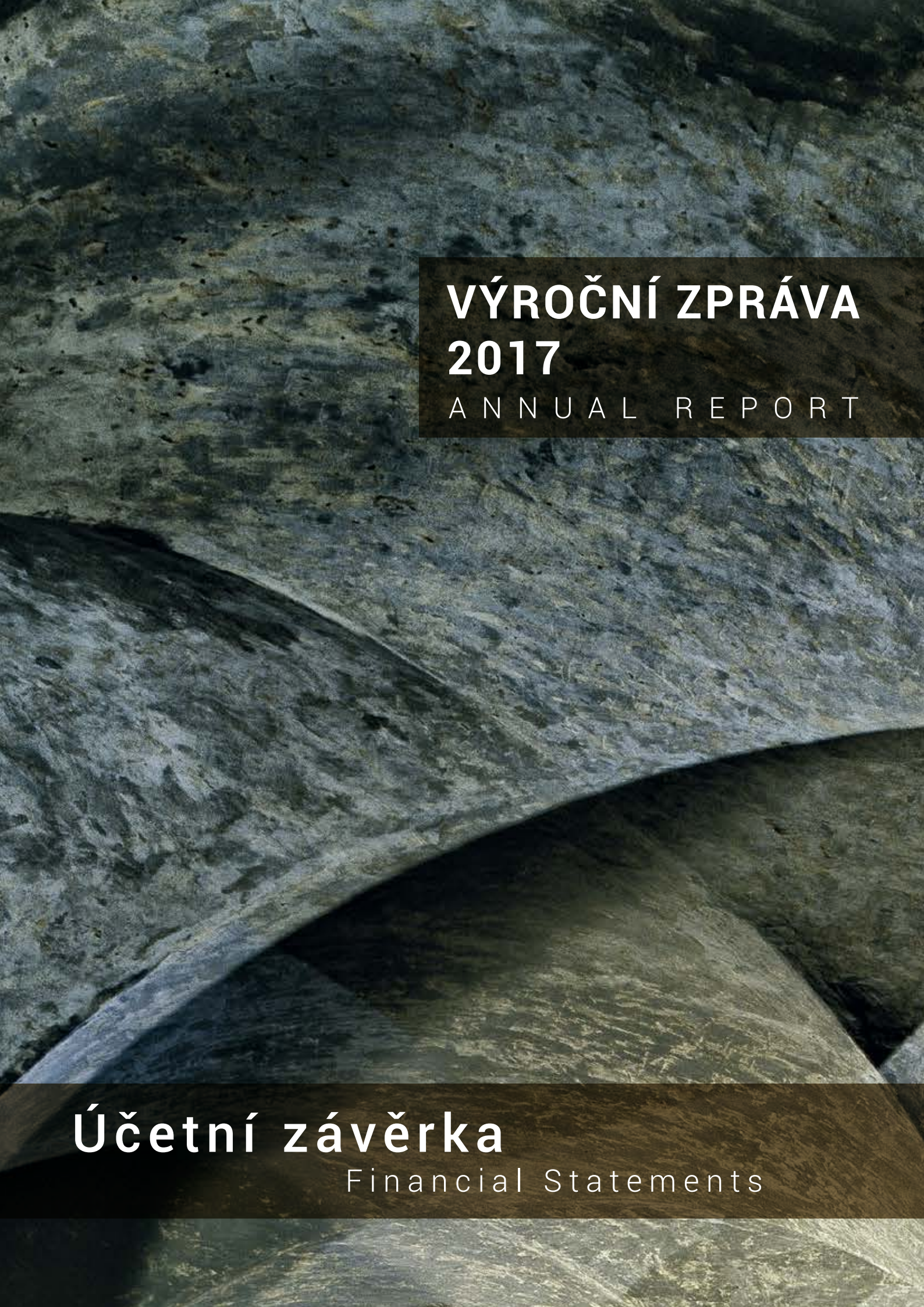
Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Telefon: +420 543 433 111

E-mail: [bvk@bvk.cz](mailto:bvk@bvk.cz)

[www.bvk.cz](http://www.bvk.cz)





# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2017

A N N U A L   R E P O R T

## Účetní závěrka

Financial Statements



# ***Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.***

Účetní závěrka

31. prosince 2017

# ROZVAHA

**v plném rozsahu**  
k 31. prosinci 2017  
(v tisících Kč)

**Obchodní firma a sídlo**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky

603 00 Brno

Česká republika

**Identifikační číslo**

463 47 275

| Označ.<br><br>a | AKTIVA<br><br>b                                                                            | řád.<br><br>c | Běžné účetní období |                   |                  | Minulé účetní období |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|----------------------|
|                 |                                                                                            |               | Brutto<br>1         | Korekce<br>2      | Netto<br>3       | Netto<br>4           |
|                 | <b>AKTIVA CELKEM</b>                                                                       | <b>1</b>      | <b>4 325 730</b>    | <b>-1 734 365</b> | <b>2 591 365</b> | <b>2 725 401</b>     |
| <b>B.</b>       | <b>Dlouhodobý majetek</b>                                                                  | <b>2</b>      | <b>3 655 536</b>    | <b>-1 723 803</b> | <b>1 931 733</b> | <b>1 998 413</b>     |
| B.I.            | Dlouhodobý nehmotný majetek                                                                | 3             | 93 266              | - 87 948          | 5 318            | 3 337                |
| B.I.2.          | Ocenitelná práva                                                                           | 4             | 67 150              | - 64 262          | 2 888            | 2 101                |
| B.I.2.1.        | Software                                                                                   | 5             | 67 150              | - 64 262          | 2 888            | 2 101                |
| B.I.4.          | Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek                                                        | 6             | 24 337              | - 23 686          | 651              | 991                  |
| B.I.5.          | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek a nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek | 7             | 1 779               |                   | 1 779            | 245                  |
| B.I.5.2.        | Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek                                                    | 8             | 1 779               |                   | 1 779            | 245                  |
| B.II.           | Dlouhodobý hmotný majetek                                                                  | 9             | 3 562 270           | -1 635 855        | 1 926 415        | 1 995 076            |
| B.II.1.         | Pozemky a stavby                                                                           | 10            | 1 932 928           | - 454 253         | 1 478 675        | 1 535 466            |
| B.II.1.1.       | Pozemky                                                                                    | 11            | 337 907             |                   | 337 907          | 337 928              |
| B.II.1.2.       | Stavby                                                                                     | 12            | 1 595 021           | - 454 253         | 1 140 768        | 1 197 538            |
| B.II.2.         | Hmotné movité věci a jejich soubory                                                        | 13            | 1 603 184           | -1 181 602        | 421 582          | 452 840              |
| B.II.4.         | Ostatní dlouhodobý hmotný majetek                                                          | 14            | 535                 |                   | 535              | 535                  |
| B.II.4.3.       | Jiný dlouhodobý hmotný majetek                                                             | 15            | 535                 |                   | 535              | 535                  |
| B.II.5.         | Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek a nedokončený dlouhodobý hmotný majetek     | 16            | 25 623              |                   | 25 623           | 6 235                |
| B.II.5.2.       | Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek                                                      | 17            | 25 623              |                   | 25 623           | 6 235                |



**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.****Rozvaha**

k 31. prosinci 2017

| Označ.      | AKTIVA                         | řad.      | Běžné účetní období |                 |                | Minulé účetní období |
|-------------|--------------------------------|-----------|---------------------|-----------------|----------------|----------------------|
|             |                                |           | Brutto              | Korekce         | Netto          | Netto                |
| a           | b                              | c         | 1                   | 2               | 3              | 4                    |
| <b>C.</b>   | <b>Oběžná aktiva</b>           | <b>18</b> | <b>610 237</b>      | <b>- 10 562</b> | <b>599 675</b> | <b>665 294</b>       |
| C.I.        | Zásoby                         | 19        | 17 058              | - 481           | 16 577         | 16 419               |
| C.I.1.      | Materiál                       | 20        | 17 058              | - 481           | 16 577         | 16 419               |
| C.II.       | Pohledávky                     | 21        | 418 130             | - 10 081        | 408 049        | 426 673              |
| C.II.2.     | Krátkodobé pohledávky          | 22        | 418 130             | - 10 081        | 408 049        | 426 673              |
| C.II.2.1.   | Pohledávky z obchodních vztahů | 23        | 124 672             | - 10 081        | 114 591        | 118 110              |
| C.II.2.4.   | Pohledávky - ostatní           | 24        | 293 458             |                 | 293 458        | 308 563              |
| C.II.2.4.3. | Stát - daňové pohledávky       | 25        | 4 199               |                 | 4 199          | 2 317                |
| C.II.2.4.4. | Krátkodobé poskytnuté zálohy   | 26        | 14 079              |                 | 14 079         | 21 775               |
| C.II.2.4.5. | Dohadné účty aktivní           | 27        | 274 767             |                 | 274 767        | 284 189              |
| C.II.2.4.6. | Jiné pohledávky                | 28        | 413                 |                 | 413            | 282                  |
| C.IV.       | Peněžní prostředky             | 29        | 175 049             |                 | 175 049        | 222 202              |
| C.IV.1.     | Peněžní prostředky v pokladně  | 30        | 734                 |                 | 734            | 649                  |
| C.IV.2.     | Peněžní prostředky na účtech   | 31        | 174 315             |                 | 174 315        | 221 553              |
| <b>D.</b>   | <b>Časové rozlišení aktiv</b>  | <b>32</b> | <b>59 957</b>       |                 | <b>59 957</b>  | <b>61 694</b>        |
| D.1.        | Náklady příštích období        | 33        | 16 626              |                 | 16 626         | 22 888               |
| D.3.        | Příjmy příštích období         | 34        | 43 331              |                 | 43 331         | 38 806               |

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.****Rozvaha**

k 31. prosinci 2017

| Označ.         | P A S I V A                                        | řád.      | Běžné<br>účetní<br>období | Minulé<br>účetní<br>období |
|----------------|----------------------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| a              | b                                                  | c         | 5                         | 6                          |
|                | <b>PASIVA CELKEM</b>                               | <b>35</b> | <b>2 591 365</b>          | <b>2 725 401</b>           |
| <b>A.</b>      | <b>Vlastní kapitál</b>                             | <b>36</b> | <b>1 924 501</b>          | <b>1 923 906</b>           |
| A.I.           | Základní kapitál                                   | 37        | 492 471                   | 492 471                    |
| A.I.1.         | Základní kapitál                                   | 38        | 492 471                   | 492 471                    |
| A.II.          | Ážio a kapitálové fondy                            | 39        | 1 488                     | 1 488                      |
| A.II.2.        | Kapitálové fondy                                   | 40        | 1 488                     | 1 488                      |
| A.II.2.1.      | Ostatní kapitálové fondy                           | 41        | 1 488                     | 1 488                      |
| A.III.         | Fondy ze zisku                                     | 42        | 100 772                   | 100 875                    |
| A.III.1.       | Ostatní rezervní fondy                             | 43        | 98 494                    | 98 494                     |
| A.III.2.       | Statutární a ostatní fondy                         | 44        | 2 278                     | 2 381                      |
| A.IV.          | Výsledek hospodaření minulých let (+/-)            | 45        | 1 243 552                 | 1 244 142                  |
| A.IV.1.        | Nerozdělený zisk minulých let                      | 46        | 1 243 552                 | 1 244 142                  |
| A.V.           | Výsledek hospodaření běžného účetního období (+/-) | 47        | 86 218                    | 84 930                     |
| <b>B. + C.</b> | <b>Cizí zdroje</b>                                 | <b>48</b> | <b>666 860</b>            | <b>801 468</b>             |
| <b>B.</b>      | <b>Rezervy</b>                                     | <b>49</b> | <b>20 398</b>             | <b>40 998</b>              |
| B.2.           | Rezerva na daň z příjmů                            | 50        | 1 204                     | 4 204                      |
| B.4.           | Ostatní rezervy                                    | 51        | 19 194                    | 36 794                     |
| <b>C.</b>      | <b>Závazky</b>                                     | <b>52</b> | <b>646 462</b>            | <b>760 470</b>             |
| C.I.           | Dlouhodobé závazky                                 | 53        | 373 513                   | 452 882                    |
| C.I.2.         | Závazky k úvěrovým institucím                      | 54        | 290 000                   | 370 000                    |
| C.I.8.         | Odložený daňový závazek                            | 55        | 83 513                    | 82 882                     |



**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.****Rozvaha**

k 31. prosinci 2017

| Označ.    | P A S I V A                                               | řad. | Běžné<br>účetní<br>období | Minulé<br>účetní<br>období |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------|---------------------------|----------------------------|
| a         | b                                                         | c    | 5                         | 6                          |
| C.II.     | Krátkodobé závazky                                        | 56   | 272 949                   | 307 588                    |
| C.II.2.   | Závazky k úvěrovým institucím                             | 57   | 80 000                    | 80 000                     |
| C.II.3.   | Krátkodobé přijaté zálohy                                 | 58   | 123 049                   | 126 061                    |
| C.II.4.   | Závazky z obchodních vztahů                               | 59   | 23 593                    | 41 336                     |
| C.II.8.   | Závazky ostatní                                           | 60   | 46 307                    | 60 191                     |
| C.II.8.1. | Závazky ke společníkům                                    | 61   | 911                       | 826                        |
| C.II.8.3. | Závazky k zaměstnancům                                    | 62   | 15 731                    | 15 883                     |
| C.II.8.4. | Závazky ze sociálního zabezpečení a zdravotního pojištění | 63   | 8 947                     | 9 054                      |
| C.II.8.5. | Stát - daňové závazky a dotace                            | 64   | 2 676                     | 3 035                      |
| C.II.8.6. | Dohadné účty pasivní                                      | 65   | 18 042                    | 31 393                     |
| D.        | Časové rozlišení pasiv                                    | 66   | 4                         | 27                         |
| D.1.      | Výdaje příštích období                                    | 67   | 4                         | 27                         |

# VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

## druhové členění

za rok končící 31. prosincem 2017

(v tisících Kč)

Obchodní firma a sídlo

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. ....

Pisárecká 555/1a, Pisárky .....

603 00 Brno .....

Česká republika .....

Identifikační číslo

463 47 275 .....

| Označ. | VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY                                                   | řád. | Běžné<br>účetní<br>období | Minulé<br>účetní<br>období |
|--------|------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------|----------------------------|
| a      | b                                                                      | c    | 1                         | 2                          |
| I.     | Tržby z prodeje výrobků a služeb                                       | 1    | 1 840 823                 | 1 816 226                  |
| A.     | Výkonová spotřeba                                                      | 2    | 1 333 177                 | 1 303 840                  |
| A.2.   | Spotřeba materiálu a energie                                           | 3    | 213 552                   | 234 281                    |
| A.3.   | Služby                                                                 | 4    | 1 119 625                 | 1 069 559                  |
| C.     | Aktivace (-)                                                           | 5    | - 3 311                   | - 32                       |
| D.     | Osobní náklady                                                         | 6    | 307 721                   | 293 829                    |
| D.1.   | Mzdové náklady                                                         | 7    | 222 419                   | 212 458                    |
| D.2.   | Náklady na sociální zabezpečení, zdravotní pojištění a ostatní náklady | 8    | 85 302                    | 81 371                     |
| D.2.1. | Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění                  | 9    | 75 539                    | 71 918                     |
| D.2.2. | Ostatní náklady                                                        | 10   | 9 763                     | 9 453                      |
| E.     | Úpravy hodnot v provozní oblasti                                       | 11   | 121 595                   | 102 268                    |
| E.1.   | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku               | 12   | 121 662                   | 101 665                    |
| E.1.1. | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - trvalé      | 13   | 121 662                   | 106 412                    |
| E.1.2. | Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku - dočasné     | 14   |                           | - 4 747                    |
| E.2.   | Úpravy hodnot zásob                                                    | 15   | - 3                       | - 145                      |
| E.3.   | Úpravy hodnot pohledávek                                               | 16   | - 64                      | 748                        |
| III.   | Ostatní provozní výnosy                                                | 17   | 31 764                    | 29 849                     |
| III.1. | Tržby z prodaného dlouhodobého majetku                                 | 18   | 9 242                     | 5 545                      |
| III.2. | Tržby z prodaného materiálu                                            | 19   | 2 345                     | 2 296                      |
| III.3. | Jiné provozní výnosy                                                   | 20   | 20 177                    | 22 008                     |
| F.     | Ostatní provozní náklady                                               | 21   | 3 461                     | 38 705                     |
| F.1.   | Zůstatková cena prodaného dlouhodobého majetku                         | 22   | 2 450                     | 623                        |
| F.2.   | Zůstatková cena prodaného materiálu                                    | 23   | 1 530                     | 1 452                      |
| F.3.   | Daně a poplatky                                                        | 24   | 1 604                     | 1 674                      |
| F.4.   | Rezervy v provozní oblasti a komplexní náklady příštích období         | 25   | - 17 600                  | 18 871                     |
| F.5.   | Jiné provozní náklady                                                  | 26   | 15 477                    | 16 085                     |
| *      | Provozní výsledek hospodaření (+/-)                                    | 27   | 109 944                   | 107 465                    |

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.****Výkaz zisku a ztráty - druhové členění**

za rok končící 31. prosincem 2017

| Označ. | VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY                                                          | řad.      | Běžné<br>účetní<br>období | Minulé<br>účetní<br>období |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|----------------------------|
| a      | b                                                                             | c         | 1                         | 2                          |
| VI.    | Výnosové úroky a podobné výnosy                                               | 28        | 8                         | 127                        |
| VI.2.  | Ostatní výnosové úroky a podobné výnosy                                       | 29        | 8                         | 127                        |
| J.     | Nákladové úroky a podobné náklady                                             | 30        | 1 702                     | 1 567                      |
| J.2.   | Ostatní nákladové úroky a podobné náklady                                     | 31        | 1 702                     | 1 567                      |
| VII.   | Ostatní finanční výnosy                                                       | 32        | 101                       |                            |
| K.     | Ostatní finanční náklady                                                      | 33        | 2 048                     | 1 667                      |
| *      | <b>Finanční výsledek hospodaření</b>                                          | <b>34</b> | <b>- 3 641</b>            | <b>- 3 107</b>             |
| **     | <b>Výsledek hospodaření před zdaněním (+/-)</b>                               | <b>35</b> | <b>106 303</b>            | <b>104 358</b>             |
| L.     | Daň z příjmů                                                                  | 36        | 20 085                    | 19 428                     |
| L.1.   | Daň z příjmů splatná                                                          | 37        | 19 454                    | 19 419                     |
| L.2.   | Daň z příjmů odložená (+/-)                                                   | 38        | 631                       | 9                          |
| **     | <b>Výsledek hospodaření po zdanění (+/-)</b>                                  | <b>39</b> | <b>86 218</b>             | <b>84 930</b>              |
| ***    | <b>Výsledek hospodaření za účetní období (+/-)</b>                            | <b>40</b> | <b>86 218</b>             | <b>84 930</b>              |
| *      | <b>Čistý obrát za účetní období = I. + II. + III. + IV. + V. + VI. + VII.</b> | <b>41</b> | <b>1 872 696</b>          | <b>1 846 202</b>           |



# PŘEHLED O PENĚŽNÍCH TOCÍCH

za rok končící 31. prosincem 2017

(v tisících Kč)

Identifikační číslo

463 47 275

Obchodní firma a sídlo

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárcká 555/1a, Pisárky

603 00 Brno

Česká republika

|                                                                                                                                 | Běžné<br>účetní<br>období | Minulé<br>účetní<br>období |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|
| <b>P. Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na začátku účetního období</b>                                          | <b>222 202</b>            | <b>196 839</b>             |
| <b>Peněžní toky z hlavní výdělečné činnosti</b>                                                                                 |                           |                            |
| Z: Účetní zisk nebo ztráta z běžné činnosti před zdaněním                                                                       | 106 303                   | 104 358                    |
| A.1. Úpravy o nepeněžní operace                                                                                                 | 99 528                    | 118 273                    |
| A.1.1. Odpisy stálých aktiv                                                                                                     | 122 294                   | 107 030                    |
| A.1.2. Změna stavu:                                                                                                             | - 17 667                  | 14 725                     |
| A.1.2.2. rezerv a opravných položek                                                                                             | - 17 667                  | 14 725                     |
| A.1.3. Zisk(-) ztráta(+) z prodeje stálých aktiv                                                                                | - 6 792                   | - 4 922                    |
| A.1.6. Vyúčtované nákladové a výnosové úroky                                                                                    | 1 693                     | 1 440                      |
| <b>A*. Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, změnami pracovního kapitálu, finančními a mimořádnými položkami</b> | <b>205 831</b>            | <b>222 631</b>             |
| A.2. Změna potřeby pracovního kapitálu                                                                                          | - 14 740                  | - 44 412                   |
| A.2.1. Změna stavu pohledávek z provozní činnosti, aktivních účtů dohadných a časového rozlišení                                | 19 787                    | - 9 341                    |
| A.2.2. Změna stavu kr. závazků z provozní činnosti, pasivních účtů dohadných a časového rozlišení                               | - 34 372                  | - 34 162                   |
| A.2.3. Změna stavu zásob                                                                                                        | - 155                     | - 909                      |
| <b>A.** Čistý peněžní tok z provozní činnosti před zdaněním, finančními a mimořádnými položkami</b>                             | <b>191 091</b>            | <b>178 219</b>             |
| A.3. Zaplacené úroky s výjimkou kapitalizovaných úroků                                                                          | - 1 702                   | - 1 567                    |
| A.4. Přijaté úroky                                                                                                              | 8                         | 127                        |
| A.5. Zaplacená daň z příjmů za běžnou činnost a doměrky daně za minulé období                                                   | - 22 453                  | - 11 614                   |
| <b>A.*** Čistý peněžní tok z provozní činnosti</b>                                                                              | <b>166 944</b>            | <b>165 165</b>             |
| <b>Peněžní toky z investiční činnosti</b>                                                                                       |                           |                            |
| B.1. Nabytí stálých aktiv                                                                                                       | - 57 716                  | - 517 978                  |
| B.1.1. Nabytí dlouhodobého hmotného majetku                                                                                     | - 54 033                  | - 516 803                  |
| B.1.2. Nabytí dlouhodobého nehmotného majetku                                                                                   | - 3 683                   | - 1 175                    |
| B.2. Příjmy z prodeje stálých aktiv                                                                                             | 9 242                     | 5 545                      |
| B.2.1. Příjmy z prodeje dlouhodobého hmotného a nehmotného majetku                                                              | 9 242                     | 5 545                      |
| <b>B.*** Čistý peněžní tok vztahující se k investiční činnosti</b>                                                              | <b>- 48 474</b>           | <b>- 512 433</b>           |
| <b>Peněžní toky z finančních činností</b>                                                                                       |                           |                            |
| C.1. Změna stavu dlouhodobých, popř. krátkodobých závazků z finanční oblasti                                                    | - 80 000                  | 450 000                    |
| C.2. Dopady změn vlastního kapitálu na peněžní prostředky                                                                       | - 85 623                  | - 77 369                   |
| C.2.5. Platby z fondů tvořených ze zisku                                                                                        | - 1 988                   | - 1 667                    |
| C.2.6. Vyplacené podíly na zisku včetně zaplacené srážkové daně a tantiémy                                                      | - 83 635                  | - 75 702                   |
| <b>C.*** Čistý peněžní tok vztahující se k finanční činnosti</b>                                                                | <b>- 165 623</b>          | <b>372 631</b>             |
| <b>F. Čisté zvýšení nebo snížení peněžních prostředků</b>                                                                       | <b>- 47 153</b>           | <b>25 363</b>              |
| <b>R. Stav peněžních prostředků a peněžních ekvivalentů na konci účetního období</b>                                            | <b>175 049</b>            | <b>222 202</b>             |

# PŘEHLED O ZMĚNÁCH VLASTNÍHO KAPITÁLU

za rok končící 31. prosincem 2017

(v tisících Kč)

## Obchodní firma a sídlo

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. ....

Pisárecká 555/1a, Pisárky .....

603 00 Brno .....

Česká republika .....

## Identifikační číslo

463 47 275 .....

|                                   | Základní kapitál | Ostatní kapitálové fondy | Ostatní rezervní fondy | Statutární a ostatní fondy | Výsledek hospodaření min. let a výsledek hospodaření běžného účetního období | Celkem    |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Zůstatek k 1.1.2017               | 492 471          | 1 488                    | 98 494                 | 2 381                      | 1 329 072                                                                    | 1 923 906 |
| Příděly fondům                    | --               | --                       | --                     | 1 800                      | -1 800                                                                       | --        |
| Čerpání fondů                     | --               | --                       | --                     | -1 903                     | --                                                                           | -1 903    |
| Podíly na zisku                   | --               | --                       | --                     | --                         | -83 720                                                                      | -83 720   |
| Výsledek hospodaření za běžný rok | --               | --                       | --                     | --                         | 86 218                                                                       | 86 218    |
| Zůstatek k 31.12.2017             | 492 471          | 1 488                    | 98 494                 | 2 278                      | 1 329 770                                                                    | 1 924 501 |

|                                   | Základní kapitál | Ostatní kapitálové fondy | Ostatní rezervní fondy | Statutární a ostatní fondy | Výsledek hospodaření min. let a výsledek hospodaření běžného účetního období | Celkem    |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Zůstatek k 1.1.2016               | 492 471          | 1 110                    | 98 494                 | 2 487                      | 1 321 783                                                                    | 1 916 345 |
| Příděly fondům                    | --               | 378                      | --                     | 1 800                      | -1 800                                                                       | 378       |
| Čerpání fondů                     | --               | --                       | --                     | -1 906                     | --                                                                           | -1 906    |
| Podíly na zisku                   | --               | --                       | --                     | --                         | -75 841                                                                      | -75 841   |
| Výsledek hospodaření za běžný rok | --               | --                       | --                     | --                         | 84 930                                                                       | 84 930    |
| Zůstatek k 31.12.2016             | 492 471          | 1 488                    | 98 494                 | 2 381                      | 1 329 072                                                                    | 1 923 906 |

## **1. Všeobecné informace**

### **1.1. Základní informace o Společnosti**

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. (dále „Společnost“) byla zapsána do obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 783 dne 1. května 1992 a její sídlo je Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno. Hlavním předmětem podnikání Společnosti je výroba a dodávka vody, provozování vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, odvádění odpadních a dešťových vod kanalizacemi pro veřejnou potřebu, jejich čištění a likvidace kalů.

Společnost se změnou své společenské smlouvy podřídila zákonu o obchodních korporacích jako celku. Tato skutečnost nabyla účinnosti dnem zápisu do obchodního rejstříku, tj. dne 9. června 2014.

Společnost není společníkem s neomezeným ručením v žádné společnosti.

Identifikační číslo

463 47 275

## **2. Účetní postupy**

### **2.1. Základní zásady zpracování účetní závěrky**

Tato účetní závěrka je připravena v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon o účetnictví) a s vyhláškou Ministerstva financí České republiky č. 500/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, které jsou podnikateli účtujícími v soustavě podvojného účetnictví (dále jen vyhláška).

Účetní závěrka je sestavena v historických cenách a za předpokladu nepřetržitého trvání společnosti.

### **2.2. Dlouhodobý nehmotný majetek**

Nehmotný majetek, jehož doba použitelnosti je delší než 1 rok a pořizovací cena převyšuje 60 tis. Kč za položku, je považován za dlouhodobý nehmotný majetek.

Nakoupený nehmotný majetek je prvotně vykázán v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení a náklady s jeho pořízením související.

Technické zhodnocení, pokud převýšilo u jednotlivého majetku v úhrnu za zdaňovací období částku 40 tis. Kč, zvyšuje pořizovací cenu dlouhodobého nehmotného majetku.

Dlouhodobý nehmotný majetek je odpisován metodou rovnoměrných odpisů na základě jeho předpokládané doby životnosti následujícím způsobem.

| <b>Dlouhodobý nehmotný majetek</b>  | <b>Předpokládaná doba životnosti</b> |
|-------------------------------------|--------------------------------------|
| Software                            | 4 roky                               |
| Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek | 4 roky                               |

Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého nehmotného majetku aktualizován na základě změn očekávané doby životnosti.

Odpisy jsou ve výkazu zisku a ztráty vykázány v položce „Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku – trvalé“.

Pokud zůstatková hodnota aktiva přesahuje jeho odhadovanou zpětně ziskatelnou částku, je jeho zůstatková hodnota snížena na tuto částku prostřednictvím opravné položky. Zpětně ziskatelná částka je stanovena na základě očekávaných budoucích peněžních toků generovaných daným aktivem.



### **2.3. Dlouhodobý hmotný majetek**

Hmotný majetek, jehož doba použitelnosti je delší než 1 rok a pořizovací cena převyšuje 40 tis. Kč za položku, je považován za dlouhodobý hmotný majetek.

Nakoupený dlouhodobý hmotný majetek je prvotně vykázán v pořizovacích cenách, které zahrnují cenu pořízení a náklady s jeho pořízením související. Dlouhodobý hmotný majetek vytvořený vlastní činností se oceňuje vlastními náklady.

Dlouhodobý hmotný majetek s výjimkou pozemků, které se neodepisují, je odpisován metodou rovnoměrných odpisů na základě jeho předpokládané doby životnosti následujícím způsobem:

| <b>Dlouhodobý hmotný majetek</b> | <b>Předpokládaná doba životnosti</b> |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| Stavby                           | 30 - 80 let                          |
| Stroje a zařízení                | 4 - 25 let                           |
| Inventář                         | 6 - 10 let                           |
| Motorová vozidla                 | 5 - 10 let                           |

Odpisový plán je v průběhu používání dlouhodobého hmotného majetku aktualizován na základě změn očekávané doby životnosti a předpokládané zbytkové hodnoty majetku.

Odpisy jsou ve výkazu zisku a ztráty vykázány v položce „Úpravy hodnot dlouhodobého nehmotného a hmotného majetku – trvalé“.

Pokud zůstatková hodnota aktiva přesahuje jeho odhadovanou zpětně ziskatelnou částku, je jeho zůstatková hodnota snížena na tuto částku prostřednictvím opravné položky. Zpětně ziskatelná částka je stanovena na základě očekávaných budoucích peněžních toků generovaných daným aktivem.

Náklady na opravy a údržbu dlouhodobého hmotného majetku se účtují přímo do nákladů.

Technické zhodnocení, pokud převýšilo u jednotlivého majetku v úhrnu za zdaňovací období částku 40 tis. Kč, zvyšuje pořizovací cenu dlouhodobého hmotného majetku.

Hmotný majetek v pořizovací ceně do 40 tis. Kč za položku je považován za zásoby a účtován přímo do nákladů.

### **2.4. Zásoby**

Nakoupené zásoby jsou oceňovány pořizovací cenou sníženou o opravnou položku. Pořizovací cena zahrnuje veškeré náklady související s pořízením těchto zásob (zejména dopravné, clo atd.). Pro úbytky nakoupených zásob užívá Společnost metodu váženého průměru.

Opravná položka k pomalu obrátkovým a zastaralým zásobám je tvořena na základě analýzy obrátkovosti zásob a na základě individuálního posouzení zásob.

Tvorba a zúčtování opravných položek je vykázána ve výkazu zisku a ztráty v položce „Úpravy hodnot zásob“.

### **2.5. Pohledávky**

Pohledávky jsou vykázány v nominální hodnotě snížené o opravnou položku k pochybným pohledávkám. Opravná položka k pochybným pohledávkám je vytvořena na základě věkové struktury pohledávek a individuálního posouzení bonity dlužníků. Společnost nevytváří opravné položky k pohledávkám za spřízněnými stranami.

Tvorba a zúčtování opravných položek je vykázána ve výkazu zisku a ztráty v položce „Úpravy hodnot pohledávek“.

## **2.6. Peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty**

Peněžní prostředky jsou peníze v hotovosti včetně cenin a peněžních prostředků na účtu.

Peněžními ekvivalenty se rozumí krátkodobý likvidní finanční majetek, který je snadno a pohotově směnitelný za předem známou částku peněžních prostředků a u tohoto majetku se nepředpokládají významné změny hodnoty v čase. Za peněžní ekvivalenty jsou považovány peněžní úložky s nejvýše tříměsíční výpovědní lhůtou.

Společnost sestavila přehled o peněžních tocích s využitím nepřímé metody.

## **2.7. Přepočet cizích měn**

Transakce prováděné v cizích měnách jsou přepočteny a zaúčtovány devizovým kurzem platným v den transakce.

Zůstatky peněžních aktiv, pohledávek a závazků vedených v cizích měnách byly přepočteny devizovým kurzem zveřejněným Českou národní bankou k rozvahovému dni. Všechny kurzové zisky a ztráty z přepočtu peněžních aktiv, pohledávek a závazků jsou účtovány do výkazu zisku a ztráty a jsou vykázány souhrnně.

Společnost nepovažuje zálohy zaplacené za účelem nákupu dlouhodobých aktiv nebo zásob za pohledávky, a tudíž tyto položky majetku k rozvahovému dni nepřepočítává.

## **2.8. Rezervy**

Společnost tvoří rezervy, pokud má současný závazek, je pravděpodobné, že bude na vypořádání tohoto závazku třeba vynaložit vlastní zdroje a existuje spolehlivý odhad výše závazku.

Společnost vytváří rezervu na budoucí závazek z daně z příjmů snížený o uhrazené zálohy na daň z příjmů. Pokud zálohy na daň z příjmů převyšují předpokládanou daň, je příslušný rozdíl vykázán jako krátkodobá pohledávka.

Tvorba rezervy na vyrovnání za vodné a stočné v souladu s Podmínkami přijatelnosti vodohospodářských projektů pro operační program Životní prostředí v programovacím období 2007-2013 je vytvořena ve výši budoucího finančního vyrovnání odběratelům za vodné a stočné dle pravidel nástrojů cenotvorby obsažených v platných smluvních vztazích se statutárním městem Brnem (Platební mechanismus).

Tvorba rezervy na vyrovnání zahrnuje rozdíl mezi náklady a výnosy za vodné a stočné vypočtenými prostřednictvím Platebního mechanismu pro daný rok a skutečně dosaženými náklady a výnosy.

## **2.9. Zaměstnanecké požitky**

Na nevybranou dovolenou Společnost vytváří dohadnou položku pasivní.

K financování státního důchodového pojištění hradí Společnost pravidelné odvody do státního rozpočtu. Společnost také poskytuje svým zaměstnancům penzijní připojištění prostřednictvím příspěvků do nezávislých penzijních fondů.

## **2.10. Tržby**

Tržby jsou zaúčtovány k datu poskytnutí služeb a jsou vykázány po odečtení slev a daně z přidané hodnoty.

Tržby za vodné a stočné jsou účtovány v okamžiku, kdy dojde k dodání vody a odvedení odpadních vod. Celkové tržby za vodné a stočné jsou tvořeny fakturací provedenou na základě odečtu vodoměru v měsíčních až ročních cyklech a změnou stavu nevyfakturovaných dodávek vody a odvedených odpadních vod.

Změna stavu nevyfakturovaného vodného a stočného je stanovována měsíčně a vychází z projekce spotřeby na základě historické spotřeby pro jednotlivá odběrná místa se zohledněním rozdílu cen mezi předchozím a sledovaným rokem.

Ostatní výnosy jsou tvořeny tržbami za poskytnuté práce a služby, vyplývající z předmětu činnosti, tj. opravy potrubních sítí, zhotovení vodovodních přípojek, služby laboratoří, měření vody a inženýrská činnost.

### **2.11. Spřízněné strany**

Spřízněnými stranami Společnosti se rozumí:

- strany, které přímo nebo nepřímo mohou uplatňovat rozhodující vliv u Společnosti, a společnosti, kde tyto strany mají rozhodující nebo podstatný vliv,
- strany, které přímo nebo nepřímo mohou uplatňovat podstatný vliv u Společnosti,
- členové statutárních, dozorčích a řídicích orgánů Společnosti, nebo její mateřské společnosti a osoby blízké těmto osobám, včetně podniků, kde tito členové a osoby mají podstatný nebo rozhodující vliv.

Významné transakce a zůstatky se spřízněnými stranami jsou uvedeny v poznámkách 17 Transakce se spřízněnými stranami a 18 Zaměstnanci.

### **2.12. Leasing**

Pořizovací cena majetku získaného formou finančního nebo operativního leasingu není aktivována do dlouhodobého majetku. Leasingové splátky jsou účtovány do nákladů rovnoměrně po celou dobu trvání leasingu. Budoucí leasingové splátky, které nejsou k rozvahovému dni splatné, jsou vykázány v příloze k účetní závěrce, ale nejsou zachyceny v rozvaze.

### **2.13. Daň z příjmů**

Daň z příjmů za dané období se skládá ze splatné daně a ze změny stavu odložené daně.

Splatná daň zahrnuje odhad daně vypočtený z daňového základu s použitím daňové sazby platné v první den účetního období a veškeré doměrky a vratky za minulá období.

Odložená daň vychází z veškerých dočasných rozdílů mezi účetní a daňovou hodnotou aktiv a pasiv, případně dalších dočasných rozdílů (daňová ztráta), s použitím očekávané daňové sazby platné pro období, ve kterém budou daňový závazek nebo pohledávka uplatněny.

O odložené daňové pohledávce se účtuje pouze tehdy, je-li pravděpodobné, že bude v následujících účetních obdobích uplatněna.

### **2.14. Klasifikace závazků**

Společnost klasifikuje část dlouhodobých závazků, bankovních úvěrů a finančních výpomocí, jejichž doba splatnosti je kratší než jeden rok vzhledem k rozvahovému dni, jako krátkodobé.

### **2.15. Následné události**

Dopad událostí, které nastaly mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky, je zachycen v účetních výkazech v případě, že tyto události poskytly doplňující informace o skutečnostech, které existovaly k rozvahovému dni.



**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

Příloha v účetní závěrce

za rok končící 31. prosince 2017

V případě, že mezi rozvahovým dnem a dnem sestavení účetní závěrky došlo k významným událostem představujícím skutečnosti, které nastaly po rozvahovém dni, jsou důsledky těchto událostí popsány a jejich dopady kvantifikovány v příloze účetní závěrky, ale nejsou zaúčtovány v účetních výkazech.

**3. Dlouhodobý nehmotný majetek**

| (tis. Kč)                               | 1. ledna<br>2017 | Přírůstky      | Úbytky        | Přeúčtování | 31. prosince<br>2017 |
|-----------------------------------------|------------------|----------------|---------------|-------------|----------------------|
| <b>Pořizovací cena</b>                  |                  |                |               |             |                      |
| Software                                | 65 481           | 2 149          | -480          | 0           | 67 150               |
| Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek     | 25 326           | 0              | -989          | 0           | 24 337               |
| Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek | 245              | 1 534          | 0             | 0           | 1 779                |
| <b>Celkem</b>                           | <b>91 052</b>    | <b>3 683</b>   | <b>-1 469</b> | <b>0</b>    | <b>93 266</b>        |
| <b>Oprávký</b>                          |                  |                |               |             |                      |
| Software                                | - 63 380         | - 1 362        | 480           | 0           | - 64 262             |
| Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek     | - 24 335         | - 340          | 989           | 0           | - 23 686             |
| <b>Celkem</b>                           | <b>- 87 715</b>  | <b>- 1 702</b> | <b>1 469</b>  | <b>0</b>    | <b>- 87 948</b>      |
| <b>Zůstatková hodnota</b>               | <b>3 337</b>     |                |               |             | <b>5 318</b>         |

| (tis. Kč)                               | 1. ledna<br>2016 | Přírůstky      | Úbytky   | Přeúčtování | 31. prosince<br>2016 |
|-----------------------------------------|------------------|----------------|----------|-------------|----------------------|
| <b>Pořizovací cena</b>                  |                  |                |          |             |                      |
| Software                                | 64 269           | 930            | 0        | 282         | 65 481               |
| Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek     | 25 326           | 0              | 0        | 0           | 25 326               |
| Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek | 282              | 245            | 0        | -282        | 245                  |
| <b>Celkem</b>                           | <b>89 877</b>    | <b>1 175</b>   | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>91 052</b>        |
| <b>Oprávký</b>                          |                  |                |          |             |                      |
| Software                                | - 61 617         | - 1 763        | 0        | 0           | - 63 380             |
| Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek     | - 23 994         | - 341          | 0        | 0           | - 24 335             |
| <b>Celkem</b>                           | <b>- 85 611</b>  | <b>- 2 104</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>- 87 715</b>      |
| <b>Zůstatková hodnota</b>               | <b>4 266</b>     |                |          |             | <b>3 337</b>         |

Sloupec „Přeúčtování“ představuje přeúčtování z kategorie Nedokončeného dlouhodobého nehmotného majetku do příslušné kategorie v rámci dlouhodobého hmotného majetku v okamžiku zařazení do užívání.

#### 4. Dlouhodobý hmotný majetek

| (tis. Kč)                             | 1. ledna 2017      | Přírůstky        | Úbytky         | Přeúčtování | 31. prosince 2017  |
|---------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------|--------------------|
| <b>Pořizovací cena</b>                |                    |                  |                |             |                    |
| Pozemky                               | 337 928            | 0                | -21            | 0           | 337 907            |
| Stavby                                | 1 598 697          | 161              | -3 837         | 0           | 1 595 021          |
| Hmotné movité věci a jejich soubory   | 1 600 663          | 33 954           | -31 679        | 246         | 1 603 184          |
| Ostatní dlouhodobý hmotný majetek     | 535                | 0                | 0              | 0           | 535                |
| Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek | 6 235              | 19 634           | 0              | -246        | 25 623             |
| <b>Celkem</b>                         | <b>3 544 058</b>   | <b>53 749</b>    | <b>-35 537</b> | <b>0</b>    | <b>3 562 270</b>   |
| <b>Oprávk</b>                         |                    |                  |                |             |                    |
| Stavby                                | - 401 159          | - 54 505         | 1 411          | 0           | - 454 253          |
| Hmotné movité věci a jejich soubory   | - 1 147 823        | - 65 455         | 31 676         | 0           | - 1 181 602        |
| <b>Celkem</b>                         | <b>- 1 548 982</b> | <b>- 119 960</b> | <b>33 087</b>  | <b>0</b>    | <b>- 1 635 855</b> |
| <b>Zůstatková hodnota</b>             | <b>1 995 076</b>   |                  |                |             | <b>1 926 415</b>   |

| (tis. Kč)                                      | 1. ledna 2016      | Přírůstky        | Úbytky         | Přeúčtování | 31. prosince 2016  |
|------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------|-------------|--------------------|
| <b>Pořizovací cena</b>                         |                    |                  |                |             |                    |
| Pozemky                                        | 32 873             | 305 055          | 0              | 0           | 337 928            |
| Stavby                                         | 1 324 391          | 143 440          | -8 882         | 139 748     | 1 598 697          |
| Hmotné movité věci a jejich soubory            | 1 556 123          | 63 290           | -41 462        | 22 712      | 1 600 663          |
| Ostatní dlouhodobý hmotný majetek              | 535                | 0                | 0              | 0           | 535                |
| Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek | 45                 | -45              | 0              | 0           | 0                  |
| Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek          | 163 254            | 5 441            | 0              | -162 460    | 6 235              |
| <b>Celkem</b>                                  | <b>3 077 221</b>   | <b>517 181</b>   | <b>-50 344</b> | <b>0</b>    | <b>3 544 058</b>   |
| <b>Oprávk</b>                                  |                    |                  |                |             |                    |
| Stavby                                         | - 365 356          | - 44 685         | 8 882          | 0           | - 401 159          |
| Hmotné movité věci a jejich soubory            | - 1 129 040        | - 60 245         | 41 462         | 0           | - 1 147 823        |
| <b>Celkem</b>                                  | <b>- 1 494 396</b> | <b>- 104 930</b> | <b>50 344</b>  | <b>0</b>    | <b>- 1 548 982</b> |
| Opravná položka k stavbám                      | - 4 747            | 0                | 4 747          | 0           | 0                  |
| <b>Zůstatková hodnota</b>                      | <b>1 578 078</b>   |                  |                |             | <b>1 995 076</b>   |

K 31. prosinci 2017 činila souhrnná výše drobného hmotného majetku neuvedeného v rozvaze v pořizovacích cenách 65 962 tis. Kč (k 31. prosinci 2016: 65 547 tis. Kč).

Sloupec „Přeúčtování“ představuje přeúčtování z kategorie Nedokončeného dlouhodobého hmotného majetku do příslušné kategorie v rámci dlouhodobého hmotného majetku v okamžiku zařazení do užívání.

Přírůstky dlouhodobého hmotného majetku představují zejména pořízení přístrojů pro provozy a obnovení vozového parku ve výši 33 954 tis. Kč. Zbývající část tvoří nedokončené investice, především stavba ČOV Modřice – dostavba kalového hospodářství ve výši 15 457 tis. Kč.

Údaje o operativním leasingu jsou uvedeny v poznámce 15 Najatý majetek.

#### 5. Zásoby

Na skladech je uložen materiál pro potřebu Společnosti určený pro opravy poruch a havárií a dále spotřební materiál.

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

Příloha v účetní závěrce  
za rok končící 31. prosince 2017

Společnost vytvořila opravnou položku k zásobám k 31. prosinci 2017 ve výši 481 tis. Kč (k 31. prosinci 2016: 484 tis. Kč).

## 6. Pohledávky

| (tis. Kč)                                         | 31. prosince 2017 | 31. prosince 2016 |
|---------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Pohledávky z obchodních vztahů                    |                   |                   |
| - do splatnosti                                   | 103 262           | 105 016           |
| - po splatnosti                                   | 21 410            | 23 239            |
| <b>Pohledávky z obchodních vztahů celkem</b>      | <b>124 672</b>    | <b>128 255</b>    |
| Stát – daňové pohledávky                          | 4 199             | 2 317             |
| Krátkodobé poskytnuté zálohy                      | 14 079            | 21 775            |
| Dohadné účty aktivní (nevyfakturované výnosy)     | 274 767           | 284 189           |
| Jiné pohledávky                                   | 413               | 282               |
| <b>Ostatní pohledávky celkem</b>                  | <b>293 458</b>    | <b>308 563</b>    |
| Opravná položka k pochybným pohledávkám           | - 10 081          | -10 145           |
| <b>Zůstatková hodnota krátkodobých pohledávek</b> | <b>408 049</b>    | <b>426 673</b>    |
| <b>Zůstatková hodnota pohledávek celkem</b>       | <b>408 049</b>    | <b>426 673</b>    |

Pohledávky nejsou k 31. prosinci 2017 a 31. prosinci 2016 kryty věcnými zárukami a žádná z nich nemá splatnost delší než 5 let.

Společnost neeviduje k 31. prosinci 2017 a 31. prosinci 2016 žádné pohledávky a podmíněné pohledávky, které nejsou vykázány v rozvaze.

Změna opravné položky k pochybným pohledávkám:

| (tis. Kč)                              | 2017          | 2016          |
|----------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Počáteční zůstatek k 1. lednu</b>   | <b>10 145</b> | <b>9 396</b>  |
| Tvorba opravné položky                 | 1 474         | 1 874         |
| Zrušení opravné položky                | - 906         | - 507         |
| Použití k odpisu pohledávek            | - 632         | - 618         |
| <b>Konečný zůstatek k 31. prosinci</b> | <b>10 081</b> | <b>10 145</b> |

Dohadné účty aktivní představují nevyfakturované výnosy. Vodné a stočné se účtuje odběratelům na základě odečtu vodoměrů v měsíčních až ročních cyklech. Nevyfakturované vodné a stočné tedy představuje aktivní dohad nevyfakturované dodané a odvedené vody během roku, jejíž spotřeba bude změřena a vyfakturována během následujícího roku.

Výše těchto dohadů byla stanovena na základě technického propočtu předpokládané spotřeby na jednotlivých odběrných místech. Takto zjištěný objem nevyfakturovaných dodávek je oceněn realizačními cenami roku 2017.

## 7. Náklady příštích období

Náklady příštích období jsou účtovány do nákladů v období, do kterého věcně a časově přísluší a zahrnují:

| (tis. Kč)                                                  | 2017          | 2016          |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Aktivní uhlí                                               | 14 678        | 17 117        |
| Ostatní náklady (akreditace, pojištění, nájmy, předplatné) | 1 948         | 5 771         |
| <b>Celkem</b>                                              | <b>16 626</b> | <b>22 888</b> |

## 8. Příjmy příštích období

Příjmy příštích období zahrnují zejména přeplatky za vypouštění odpadních vod a odběr podzemní vody a jsou účtovány jako snížení nákladů v období, do kterého věcně a časově přísluší.



## 9. Vlastní kapitál

Schválené a vydané akcie:

|                                               | 31. prosince 2017 |                             | 31. prosince 2016 |                             |
|-----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------------------|
|                                               | Počet<br>(ks)     | Účetní hodnota<br>(tis. Kč) | Počet<br>(ks)     | Účetní hodnota<br>(tis. Kč) |
| Kmenové akcie v hodnotě 500 Kč, plně splacené | 984 942           | 492 471                     | 984 942           | 492 471                     |

Akcionáři:

| (v %)                 | 31. prosince 2017 | 31. prosince 2016 |
|-----------------------|-------------------|-------------------|
| Statutární město Brno | 51                | 51                |
| SUEZ Groupe S.A.S.    | 46                | 46                |
| Ostatní akcionáři     | 3                 | 3                 |
| <b>Celkem</b>         | <b>100</b>        | <b>100</b>        |

Statutární město Brno nesestavuje konsolidovanou účetní závěrku.

Společnost je součástí konsolidačního celku skupiny SUEZ Groupe S.A.S.

Společnost SUEZ Groupe S.A.S. se sídlem Tour CB 21, 16, place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, Francie sestavuje konsolidovanou účetní závěrku nejúžší skupiny účetních jednotek, ke které Společnost patří.

Společnost SUEZ, akciová společnost se sídlem Tour CB 21, 16, place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, Francie, sestavuje konsolidovanou účetní závěrku nejširší skupiny účetních jednotek, ke které Společnost patří.

Společnost se přihlásila k zákonu o obchodních korporacích jako celku (viz poznámka 1), možnosti nevytvářet povinně rezervní fond však nevyužila.

Rezervní fond je nadále tvořen ze zisku a jeho použití je v souladu se stanovami Společnosti. Část rezervního fondu do výše 20% základního kapitálu lze použít pouze k úhradě ztráty, o případné další tvorbě nad tento limit rozhoduje valná hromada, o použití rezervního fondu rozhoduje představenstvo.

Dne 26. dubna 2017 valná hromada schválila účetní závěrku Společnosti za rok 2016 a rozhodla o rozdělení zisku za rok 2016 ve výši 84 930 tis. Kč a části nerozděleného zisku minulých let ve výši 590 tis. Kč.

Do data vydání této účetní závěrky nenavrhla Společnost rozdělení zisku za rok 2017.

## 10. Rezervy

| (tis. Kč)                                   | Soudní<br>spory | Rezerva na<br>vodné a stočné | Daň z příjmů<br>snížená<br>o zálohy | Celkem        |
|---------------------------------------------|-----------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------|
| <b>Počáteční zůstatek k 1. lednu 2016</b>   | <b>323</b>      | <b>17 600</b>                | <b>0</b>                            | <b>17 923</b> |
| Tvorba rezerv                               | 873             | 27 200                       | 4 204                               | 32 277        |
| Použití rezerv                              | 0               | - 9 202                      | 0                                   | - 9 202       |
| <b>Konečný zůstatek k 31. prosinci 2016</b> | <b>1 196</b>    | <b>35 598</b>                | <b>4 204</b>                        | <b>40 998</b> |
| Tvorba rezerv                               | 1 006           | 4 300                        | 1 204                               | 6 510         |
| Použití rezerv                              | -1 196          | -21 710                      | -4 204                              | -27 110       |
| <b>Konečný zůstatek k 31. prosinci 2017</b> | <b>1 006</b>    | <b>18 188</b>                | <b>1 204</b>                        | <b>20 398</b> |

Výpočet daně z příjmů a odložené daně je uveden v poznámce 22 Daň z příjmů.

Zálohy na daň z příjmu ve výši 18 132 tis. Kč zaplacené Společností k 31. prosinci 2017 (k 31. prosinci 2016: 15 671 tis. Kč) byly započteny s rezervou na daň z příjmu ve výši 19 336 tis. Kč vytvořenou k 31. prosinci 2017 (k 31. prosinci 2016: 19 875 tis. Kč).

Tvorba rezervy na vyrovnání zahrnuje rozdíl mezi náklady a výnosy za vodné a stočné vypočtenými prostřednictvím Platebního mechanismu pro rok 2017 a skutečně dosaženými náklady a výnosy.

V roce 2017 byla z rezervy vytvořené v roce 2015 na provozování vodovodu využita její zbývající část ve výši 6 074 tis. Kč. Z rezervy roku 2015 na konečné vyrovnání za provozování kanalizace byla využita v roce 2017 také její zbývající část ve výši 2 324 tis. Kč. Z rezervy vytvořené v roce 2016 na provozování vodovodu bylo v roce 2017 využito 13 097 tis. Kč a z rezervy 2016 vytvořené na provozování stokové sítě bylo v roce 2017 využito 215 tis. Kč. Celkem byly v roce 2017 využity rezervy ve výši 21 710 tis. Kč. Z vytvořené rezervy v roce 2017 ve výši 4 300 tis. Kč bude část využita v roce 2018 a část v roce 2019 při stanovení tarifů vodného a stočného.

## 11. Závazky

| (tis. Kč)                                     | 31. prosince 2017 | 31. prosince 2016 |
|-----------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Závazky z obchodních vztahů:                  |                   |                   |
| - do splatnosti                               | 23 589            | 41 336            |
| - po splatnosti                               | 4                 | 0                 |
| <b>Závazky z obchodních vztahů celkem</b>     | <b>23 593</b>     | <b>41 336</b>     |
| Přijaté zálohy                                | 123 049           | 126 061           |
| Dohadné účty pasivní                          | 18 042            | 31 393            |
| Ostatní závazky                               | 28 265            | 28 798            |
| Krátkodobý úvěr                               | 80 000            | 80 000            |
| <b>Ostatní závazky celkem</b>                 | <b>249 356</b>    | <b>266 252</b>    |
| <b>Krátkodobé závazky celkem</b>              | <b>272 949</b>    | <b>307 588</b>    |
| Odložený daňový závazek                       | 83 513            | 82 882            |
| Dlouhodobý úvěr                               | 290 000           | 370 000           |
| <b>Dlouhodobé závazky celkem</b>              | <b>373 513</b>    | <b>452 882</b>    |
| <b>Krátkodobé a dlouhodobé závazky celkem</b> | <b>646 462</b>    | <b>760 470</b>    |

Závazky nejsou kryty věcnými zárukami a nemají splatnost delší než 5 let.

Společnost nemá žádné závazky po splatnosti ze sociálního nebo zdravotního pojištění ani žádné ostatní závazky po splatnosti k finančním úřadům či jiným státním institucím.

Krátkodobé přijaté zálohy zahrnují především zálohy přijaté od odběratelů za vodné a stočné.

## 12. Závazky k úvěrovým institucím

V souvislosti s odkupem čistírny odpadních vod dle smlouvy „Kupní smlouva a smlouva o zřízení předkupního práva“ uzavřené se statutárním městem Brnem za kupní cenu ve výši 469 188 tis. Kč Společnost zažádala o úvěr. Úvěr byl schválen ve výši 450 mil. Kč u Komerční banky, a.s.

Dne 8. ledna 2016 byl čerpán úvěr na investici, který je výhradně použit na financování odkupu majetku (pozemky pod ČOV Brno-Modřice, budovy, stavby a související technologie), který se nachází v areálu čistírny odpadních vod a jehož výlučným vlastníkem bylo Statutární město Brno. Zbývající část úvěru bude splácena čtyřmi splátkami danými ve smlouvě o úvěru do splacení jistiny dle následujícího schématu:

leden 2018 80 mil. Kč  
leden 2019 80 mil. Kč  
leden 2020 80 mil. Kč  
leden 2021 130 mil. Kč.

Úroková sazba úvěru je pohyblivá a odpovídá součtu 1M PRIBOR a pevné odchylky ve výši 0,15 % p.a. z jistiny úvěru.

K úvěru se vztahují jisté smluvní podmínky. Porušení těchto smluvních podmínek může vést k okamžité splatnosti úvěrů. Společnost tyto podmínky plní.

Společnost uzavřela v říjnu 2017 s účinností od 8. listopadu 2017 Úrokový swap s Komerční bankou, a.s. na zajištění proti riziku vyplývajícimu z pohybu úrokových sazeb na pevnou sazbu 1,25 %.

## 13. Dohadné účty pasivní

Společnost tvoří dohady na nevyfakturované práce a služby, které zahrnují:

| (tis. Kč)                                                     | 2017          | 2016          |
|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Elektrická energie                                            | 3 344         | 3 356         |
| Plyn                                                          | 1 137         | 1 623         |
| Mzdové náklady (nevyčerpaná dovolená, nadtarifní složky mezd) | 6 456         | 6 270         |
| Sociální a zdravotní pojištění                                | 2 195         | 2 132         |
| Nájmy                                                         | 738           | 11 145        |
| Ostatní práce a služby                                        | 4 172         | 6 867         |
| <b>Celkem</b>                                                 | <b>18 042</b> | <b>31 393</b> |

## 14. Smluvní a potenciální závazky

Vedení Společnosti si není vědomo žádných potenciálních závazků Společnosti k 31. prosinci 2017 a 31. prosinci 2016.

## 15. Najatý majetek

Společnost má uzavřeny smlouvy o operativním leasingu s městy, obcemi a s ostatními subjekty, kterým poskytuje služby. Předmětem těchto smluv je pronájem nebo pacht souboru majetku, jehož je pronajímatel nebo propachtovatel vlastníkem, a společnost zajišťuje provozování tohoto majetku v souladu se zákonem o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Tento majetek představuje především vodovodní a kanalizační síť. Společnost využívá tento majetek k zajištění dodávky pitné vody a k odvodu odpadních vod odběratelům. Společnost má povinnost zajišťovat provozování, opravy a údržbu tohoto majetku.

Tento majetek nesplňuje podmínky pro vykazování jako finanční pronájem, a proto je vykazován jako operativní pronájem. Majetek je evidován na podrozvahových účtech v ceně pořízení vyčíslené ve smlouvě.



**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

Příloha v účetní závěrce  
za rok končící 31. prosince 2017

Výše pronajatého majetku a nájemného za rok 2017:

| <b>(tis. Kč)</b>        | <b>Pronajatý majetek<br/>v pořizovacích cenách*</b> | <b>Výše nájemného<br/>za pronajatý majetek</b> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Statutární město Brno   | 17 100 847                                          | 698 200                                        |
| Vírský oblastní vodovod | 4 425 770                                           | 113 563                                        |
| Město Kuřim             | 156 331                                             | 11 300                                         |
| Město Modřice           | 80 715                                              | 4 950                                          |
| Jiné                    | 461 804                                             | 6 767                                          |
| <b>Celkem</b>           | <b>22 225 467</b>                                   | <b>834 780</b>                                 |

Výše pronajatého majetku a nájemného za rok 2016:

| <b>(tis. Kč)</b>        | <b>Pronajatý majetek<br/>v pořizovacích cenách*</b> | <b>Výše nájemného<br/>za pronajatý majetek</b> |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Statutární město Brno   | 16 956 366                                          | 656 700                                        |
| Vírský oblastní vodovod | 4 417 921                                           | 111 938                                        |
| Město Kuřim             | 156 331                                             | 9 500                                          |
| Město Modřice           | 80 715                                              | 4 750                                          |
| Jiné                    | 455 867                                             | 6 362                                          |
| <b>Celkem</b>           | <b>22 067 200</b>                                   | <b>789 250</b>                                 |

\*neauditovaný údaj

Nájemní a provozní smlouvy s Vírským oblastním vodovodem, sdružením měst, obcí a svazků obcí jsou sjednány na dobu určitou do roku 2024. Nájemné se sjednává na každý rok. Pronajímatel může smlouvu vypovědět z důvodu porušení podstatné povinnosti nájemce a z důvodu nezaplacení nájemného ve lhůtě do 15 dnů po jeho splatnosti. Výpovědní lhůta se sjednává v délce 1 roku s tím, že lhůta začíná běžet od prvního dne následujícího kalendářního roku po doručení výpovědi druhé smluvní straně.

Nájemní a provozní smlouvy a pachtý s ostatními pronajímateli a propachtovateli byly obvykle uzavřeny na dobu neurčitou s výpovědní lhůtou 6 měsíců až 5 let. Smlouva zaniká rovněž zničením pronajaté věci. Každý rok dochází ke stanovení nájemného za daný majetek.

V souvislosti s koncesní smlouvou o provozování kanalizace pro veřejnou potřebu pro Statutární město Brno ze dne 24. března 2015 uzavřela Společnost smlouvu o poskytnutí bankovní záruky. Bankovní záruka za splnění smlouvy byla poskytnuta a vystavena UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. dne 15. dubna 2015 do celkové výše 50 mil. Kč. Tato bankovní záruka je vystavena ve prospěch Statutárního města Brna na tři roky, tj. do 14. dubna 2018, a zaniká automaticky dle bodů uvedených v bankovní záruce.

## 16. Tržby

Tržby lze členit následovně:

| <b>(tis. Kč)</b>                                         | <b>2017</b>      | <b>2016</b>      |
|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|
| Tržby za vodné                                           | 835 764          | 820 880          |
| Tržby za stočné                                          | 969 058          | 961 030          |
| Tržby za ostatní služby                                  | 36 001           | 34 316           |
| <b>Tržby z prodeje vlastních výrobků a služeb celkem</b> | <b>1 840 823</b> | <b>1 816 226</b> |

Společnost realizuje veškeré výnosy v tuzemsku.

## 17. Transakce se spřízněnými stranami

V této poznámce jsou uvedeny všechny významné transakce se spřízněnými stranami.

| (tis. Kč)                   | 2017           | 2016             |
|-----------------------------|----------------|------------------|
| <b>Výnosy</b>               |                |                  |
| Vodné, stočné a jiné služby | 254 270        | 259 182          |
| <b>Celkem</b>               | <b>254 270</b> | <b>259 182</b>   |
| <b>Náklady/Nákupy</b>       |                |                  |
| Nájemné                     | 811 763        | 768 638          |
| Technická spolupráce        | 4 182          | 4 351            |
| Jiné/Pořízení majetku       | 6 225          | 476 089          |
| <b>Celkem</b>               | <b>822 170</b> | <b>1 249 078</b> |

Společnost vykazovala tyto zůstatky se spřízněnými stranami:

| (tis. Kč)                                                           | 31. prosince 2017 | 31. prosince 2016 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Pohledávky</b>                                                   |                   |                   |
| Pohledávky z obchodních vztahů                                      | 12 394            | 16 921            |
| Dohadné účty aktivní                                                | 21 054            | 19 532            |
| <b>Celkem</b>                                                       | <b>33 448</b>     | <b>36 453</b>     |
| <b>Závazky</b>                                                      |                   |                   |
| Závazky z obchodních vztahů vůči společnostem v konsolidačním celku | 12 223            | 3 027             |
| Dohadné účty pasivní vůči ostatním společnostem                     | 57                | 9 421             |
| <b>Celkem</b>                                                       | <b>12 280</b>     | <b>12 448</b>     |

Společnost je součástí konsolidačního celku skupiny SUEZ Groupe S.A.S.

Dohadné účty aktivní vznikly z titulu očekávané fakturace za vodné a stočné. Dohadné účty pasivní vůči spřízněným stranám představují nevyfakturované služby.

Odměna členům představenstva Společnosti činila 1 618 tis. Kč (2016: 1 718 tis. Kč). Odměna členům dozorčí rady Společnosti představovala 347 tis. Kč (2016: 347 tis. Kč). Tyto odměny jsou součástí osobních nákladů.

Členům představenstva, členům dozorčí rady a vedení Společnosti nebyly poskytnuty žádné zápůjčky, žádná zajištění ani ostatní plnění kromě výše uvedených.

Vedoucím zaměstnancům Společnosti jsou k dispozici služební vozidla.

## 18. Zaměstnanci

|                                                       | 2017                            |                | 2016                            |                |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------------------------|----------------|
|                                                       | průměrný<br>přepočtený<br>počet | (tis. Kč)      | průměrný<br>přepočtený<br>počet | (tis. Kč)      |
| Mzdové náklady členů statutárního orgánu              | 7                               | 1 618          | 7                               | 1 718          |
| Mzdové náklady členů dozorčí rady                     | 5                               | 347            | 5                               | 347            |
| Mzdové náklady členů výboru pro audit                 | 4                               | 123            | -                               | -              |
| Mzdové náklady ostatních vedoucích zaměstnanců        | 6                               | 9 498          | 6                               | 10 482         |
| Mzdové náklady ostatních zaměstnanců                  | 502                             | 210 833        | 508                             | 199 911        |
| Náklady na sociální zabezpečení a zdravotní pojištění | 524                             | 75 539         | 526                             | 71 918         |
| Ostatní sociální náklady                              | 524                             | 9 763          | 526                             | 9 453          |
| <b>Osobní náklady celkem</b>                          | <b>524</b>                      | <b>307 721</b> | <b>526</b>                      | <b>293 829</b> |

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

Příloha v účetní závěrce

za rok končící 31. prosince 2017

Ostatní vedoucí zaměstnanci zahrnují generálního ředitele a ředitele sekcí, kteří jsou přímo podřízeni členům statutárního orgánu.

Ostatní transakce s vedením Společnosti jsou popsány v poznámce 17 Transakce se spřízněnými stranami.

**19. Odměna auditorské společnosti**

Celková odměna auditorské společnosti KPMG Česká republika Audit, s.r.o. za povinný audit účetní závěrky za rok 2017 činila 580 tis. Kč.

**20. Jiné provozní náklady**

Jiné provozní náklady zahrnují:

| (tis. Kč)                                               | 2017          | 2016          |
|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Pojištění (majetku, zákonné)                            | 9 430         | 9 166         |
| Poplatky za vypouštění odpadních vod do vod povrchových | 3 427         | 3 443         |
| Ostatní provozní náklady                                | 2 620         | 3 476         |
| <b>Celkem</b>                                           | <b>15 477</b> | <b>16 085</b> |

**21. Jiné provozní výnosy**

Jiné provozní výnosy zahrnují:

| (tis. Kč)               | 2017          | 2016          |
|-------------------------|---------------|---------------|
| Bonus – zelená energie  | 15 864        | 14 445        |
| Ostatní provozní výnosy | 4 313         | 7 563         |
| <b>Celkem</b>           | <b>20 177</b> | <b>22 008</b> |

**22. Daň z příjmů**

Daňový náklad lze analyzovat následovně:

| (tis. Kč)                                                                   | 2017          | 2016          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Splatná daň                                                                 | 19 336        | 19 875        |
| Odložená daň                                                                | 631           | 9             |
| Úprava daňového nákladu předchozího období podle podaného daňového přiznání | 118           | - 456         |
| <b>Daňový náklad celkem</b>                                                 | <b>20 085</b> | <b>19 428</b> |

Splatná daň byla vypočítána následovně:

| (tis. Kč)                                                                | 2017          | 2016          |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Zisk před zdaněním                                                       | 106 303       | 104 358       |
| Rozdíl účetních a daňových odpisů majetku                                | 13 274        | - 17 782      |
| Tvorba rezerv a opravných položek                                        | -17 105       | 15 454        |
| Nezdanitelné výnosy                                                      | -29 416       | - 19 225      |
| Daňově neuznatelné náklady (náklady na prezentaci, manka a škody a jiné) | 30 263        | 23 263        |
| Dary                                                                     | - 408         | - 231         |
| Daňový základ                                                            | 102 911       | 105 837       |
| <b>Daň z příjmů právnických osob ve výši 19 %</b>                        | <b>19 553</b> | <b>20 109</b> |
| <b>Sleva na dani</b>                                                     | <b>-217</b>   | <b>- 234</b>  |
| <b>Splatná daň</b>                                                       | <b>19 336</b> | <b>19 875</b> |



Odložená daň byla vypočtena s použitím sazby daně 19 % (daňová sazba pro roky 2016 a následující).

Odložený daňový závazek lze analyzovat následovně:

| (tis. Kč)                                          | 31. prosince 2017 | 31. prosince 2016 |
|----------------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Odložený daňový závazek z titulu:</b>           |                   |                   |
| rozdílu účetní a daňové zůstatkové hodnoty majetku | -89 229           | - 91 830          |
| <b>Odložený daňový závazek celkem</b>              | <b>- 89 229</b>   | <b>- 91 830</b>   |
| <b>Odložená daňová pohledávka z titulu:</b>        |                   |                   |
| rezerv a opravných položek                         | 4 707             | 7 957             |
| ostatních odčitatelných přechodných rozdílů        | 592               | 586               |
| nezaplacené zdravotní a sociální pojištění         | 417               | 405               |
| <b>Odložená daňová pohledávka celkem</b>           | <b>5 716</b>      | <b>8 948</b>      |
| <b>Čistý odložený daňový závazek</b>               | <b>- 83 513</b>   | <b>- 82 882</b>   |

### 23. Přehled o peněžních tocích

Pro účely sestavení přehledu o peněžních tocích jsou peněžní prostředky a peněžní ekvivalenty definovány tak, že zahrnují peníze v pokladně, peníze na cestě, peníze na bankovních účtech a další finanční aktiva, jejichž ocenění může být spolehlivě určeno a která mohou být snadno přeměněna v peněžní prostředky.

Peníze a peněžní ekvivalenty uvedené v přehledu o peněžních tocích zahrnují:

| (tis. Kč)                                  | 31. prosince 2017 | 31. prosince 2016 |
|--------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Peněžní prostředky v pokladně              | 722               | 634               |
| Peněžní prostředky na účtech               | 174 315           | 221 553           |
| Ceniny                                     | 12                | 15                |
| <b>Peníze a peněžní ekvivalenty celkem</b> | <b>175 049</b>    | <b>222 202</b>    |

### 24. Následné události

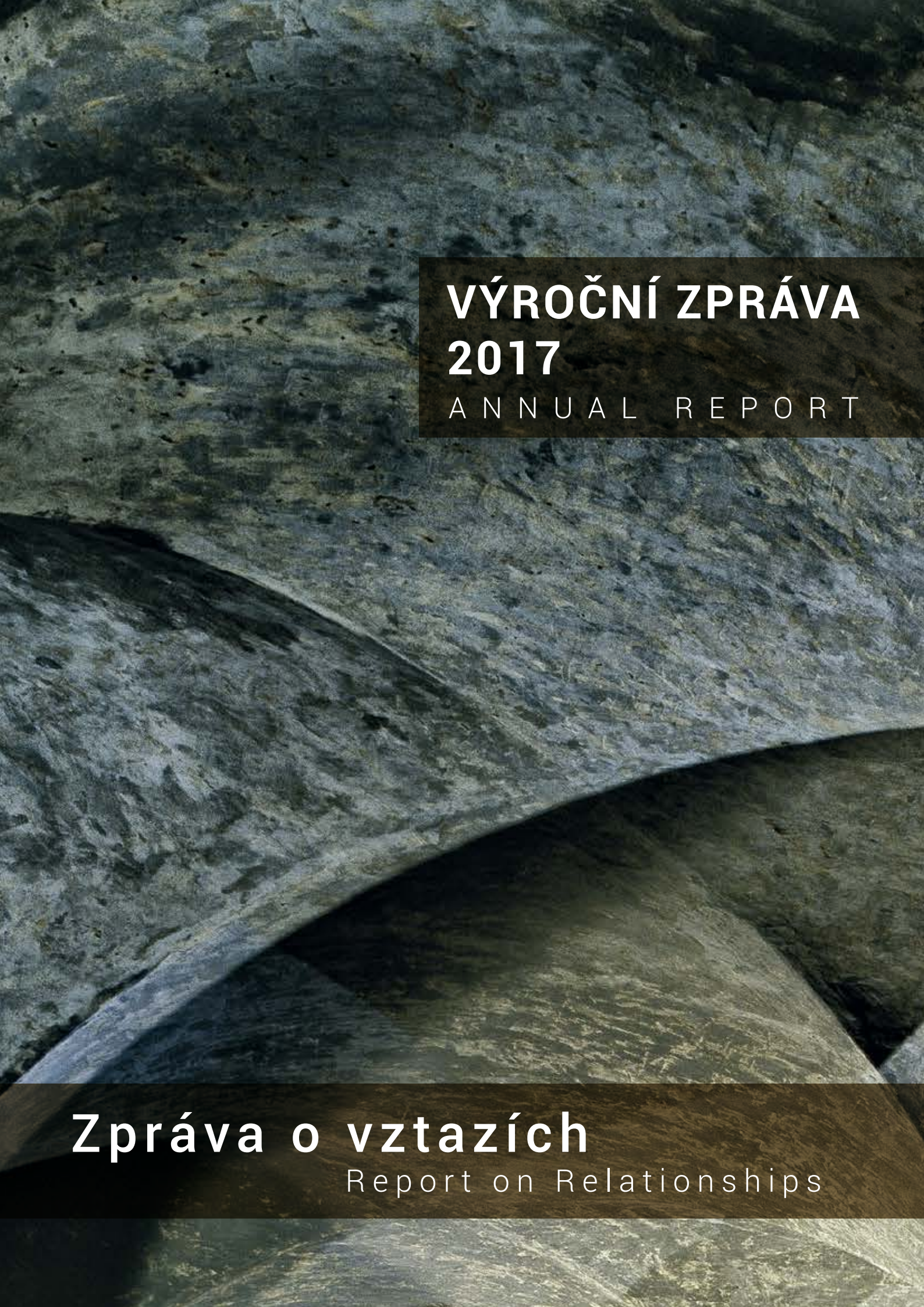
Dne 8. ledna 2018 byla zaplacená splátka úvěru ve výši 80 000 tis. Kč. Po rozvahovém dni nedošlo k žádným jiným událostem, které by měly významný dopad na účetní závěrku k 31. prosinci 2017.

28.3. 2018

Ing. Petr Hybler  
předseda představenstva

Ing. Zdeněk Herman  
ředitel ekonomické sekce





# VÝROČNÍ ZPRÁVA 2017

A N N U A L   R E P O R T

## Zpráva o vztazích

Report on Relationships



## **ZPRÁVA O VZTAZÍCH**

dle § 82 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech  
(zákon o obchodních korporacích)  
statutárního orgánu ovládané osoby

### **Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**

**zpracovaná za období od 1. ledna 2017 do 31. prosince 2017**

#### **1.1 Ovládaná osoba**

Společnost: Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
se sídlem na adrese: Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno  
IČ: 463 47 275  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 783  
zastoupená: Ing. Miroslavem Nováčkem, předsedou představenstva do 26.4.2017  
Ing. Petrem Hýblerem, předsedou představenstva od 26.4.2017

(dále „ovládaná osoba“)

Ovládaná osoba je obchodní korporací, která se zabývá zejména provozováním vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu, inženýrskou činností na stavbách vodovodů a kanalizací, opravami a montáží měřidel a prováděním rozborů vod a kalů.

#### **1.2 Ovládající osoby**

##### **1.2.1 Statutární město Brno**

se sídlem na adrese: Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno  
IČO: 449 92 785  
zastoupená: Ing. Petrem Vokřálem, primátorem  
(dále „ovládající osoba“)

##### **1.2.2 SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost**

se sídlem na adrese: Tour CB 21, 16, place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, Francie  
zapsaná v Obchodním a podnikovém rejstříku vedeném Rejstříkem při Obchodním soudu v Nanterre,  
identifikační číslo: 410 118 608 R.C.S. NANTERRE  
zastoupená: SUEZ, akciovou společností  
se sídlem na adrese: Tour CB 21, 16, place de l'Iris, 92040 Paris La Défense Cedex, Francie,  
zapsaná v Obchodním a podnikovém rejstříku vedeném Rejstříkem při Obchodním soudu v Nanterre,  
identifikační číslo: 433 466 570 R.C.S. NANTERRE  
zastoupená: p. Jeanem-Louisem Chaussadem ve funkci generálního ředitele a člena  
správní rady  
(dále „ovládající osoba“)

#### **1.3 Osoby ovládané stejnou ovládající osobou**

##### **A. Ovládající osoba statutární město Brno**

##### **1.3.1 Brněnské komunikace a.s.**

se sídlem na adrese: Renneská třída 787/1a, Štýřice, 639 00 Brno  
IČO: 607 33 098  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1479  
zastoupená: p. Richardem Mrázkem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

##### **1.3.2 Dopravní podnik města Brna, a.s.**

se sídlem na adrese: Hlinky 64/151, Pisárky, 603 00 Brno  
IČO: 255 08 881  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2463  
zastoupená: Ing. Milošem Havránkem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)



### **1.3.3 Technické sítě Brno, akciová společnost**

se sídlem na adrese: Barviřská 822/5, Zábrdovice, 602 00 Brno  
IČO: 255 12 285  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2500  
zastoupená: Ing. Pavlem Staňkem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.4 SAKO Brno, a.s.**

se sídlem na adrese: Jedovnická 4247/2, Židenice, 628 00 Brno  
IČO: 607 13 470  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1371  
zastoupená: Ing. Janou Drápalovou, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.5 Lesy města Brna, a.s.**

se sídlem na adrese: Křížkovského 247/9, 664 34 Kuřim  
IČO: 607 13 356  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4713  
zastoupená: RNDr. Mojmírem Vlašínem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.6 Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.**

se sídlem na adrese: Koliště 1909/7, Černá Pole, 602 00 Brno  
IČO: 607 13 330  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 5828  
zastoupená: p. Pavlem Dvořákem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.7 Teplárny Brno, a.s.**

se sídlem na adrese: Okružní 828/25, Lesná, 638 00 Brno  
IČO: 463 47 534  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 786  
zastoupená: Mgr. Petrem Hladíkem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.8 STAREZ – SPORT, a.s.**

se sídlem na adrese: Křídlovická 911/34, Staré Brno, 603 00 Brno  
IČO: 269 32 211  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 4174  
zastoupená: Ing. Antonínem Crhou, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.9 Veletrhy Brno, a.s.**

se sídlem na adrese: Výstaviště 405/1, Pisárky, 603 00 Brno  
IČO: 255 82 518  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 3137  
zastoupená: Ing. Jiřím Kulišem a Ing. Jaroslavem Rubešem, předsedou a členem  
představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.10 Technologický Park Brno, a.s.**

se sídlem na adrese: Purkyňova 646/107, Medlánky, 612 00 Brno  
IČO: 485 32 215  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1034  
zastoupená: p. Markem Janíčkem a p. Rashidim Olugbengou Keshirem, předsedou  
a místopředsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.11 KORDIS JMK, a.s.**

se sídlem na adrese: Nové Sady 946/320, 602 00 Brno  
IČO: 262 98 465  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 6753

zastoupená: Ing. Václavem Horákem, předsedou představenstva do 28.4.2017  
p. Václavem Tvrdým, předsedou představenstva od 28.4.2017  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.12 ASTV, s.r.o.**

se sídlem na adrese: Jedovnická 4247/2, Židenice, 628 00 Brno  
IČO: 276 74 622  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 50990  
zastoupená: Ing. Jiřím Šandou, jednatelem a Mgr. Zdeňkem Navrátillem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.13 Vlečka BVV společnost s ručením omezeným**

se sídlem na adrese: Výstaviště 405/1, Pisárky, 603 00 Brno  
IČO: 645 10 221  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 22920  
zastoupená: p. Michalem Vlkem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.14 EXPO restaurace, a.s., v likvidaci**

se sídlem na adrese: Výstaviště 405/1, Pisárky, 603 00 Brno  
IČO: 607 19 915  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1397  
zastoupená: p. Egbertem Zündorfem a Mgr. Janem Kuběnou, předsedou a členem představenstva  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.15 BVV Brněnské veletrhy a výstavy, spol. s r.o.**

se sídlem na adrese: Výstaviště 405/1, Pisárky, 603 00 Brno  
IČO: 255 01 208  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 27550  
zastoupená: Ing. Jaroslavem Rubešem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.16 BVV FAIR TRAVEL s.r.o., v likvidaci**

se sídlem na adrese: Výstaviště 405/1, Pisárky, 603 00 Brno  
IČO: 479 09 579  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 9690  
zastoupená: p. Egbertem Zündorfem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.17 MOP BRNO, spol. s r.o.**

se sídlem na adrese: Žebětínská 821/70, Kohoutovice, 623 00 Brno  
IČO: 489 10 546  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 11462  
zastoupená: p. Ivo Pekáčem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.18 RVSM, s.r.o. – v likvidaci**

se sídlem na adrese: Velešovická 806/24, Slavíkovice, 683 01 Rousínov  
IČO: 269 40 698  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 46877  
zastoupená: Mgr. Vladimírem Turoněm, likvidátorem  
(dále „propojená osoba“)

#### **1.3.19 Pískovna Černovice, spol. s r.o.**

se sídlem na adrese: Bolzanova 763/1, Černovice, 618 00 Brno  
IČO: 606 97 318  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 14311  
zastoupená: p. Jiřím Novotným, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.20 Statutární město Brno, Městská policie Brno**

se sídlem na adrese: Štefánikova 112/43, Brno – Ponava, PSČ 602 00  
IČ: 449 92 785  
zastoupená: Bc. Lubošem Oprchalem, ředitelem  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.21 Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí**

se sídlem na adrese: Zelný trh 331/13, Brno – město, 602 00 Brno  
IČO: 605 52 662  
zapsané ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl L, vložka 19605  
zastoupená: Ing. Václavem Horákem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.22 Příspěvkové organizace zřízené statutárním městem Brnem:**

IČO 00400921 Centrum experimentálního divadla v Brně, p.o., IČO 70887039 Centrum sociálních služeb, p.o., IČO 70887284 Domov pro seniory Kociánka, p.o., IČO 70887209 Domov pro seniory Kosmonautů, p.o., IČO 71155988 Domov pro seniory Mikulášskovo nám., p.o., IČO 70887314 Domov pro seniory Nopova, p.o., IČO 70887292 Domov pro seniory Věstonická, p.o., IČO 70887055 Domov pro seniory Foltýnova, p.o., IČO 70887047 Domov pro seniory Koniklecová, p.o., IČO 70887250 Domov pro seniory Okružní, p.o., IČO 70887233 Domov pro seniory Podpěrova, p.o., IČO 70887276 Domov pro seniory Vychodilova, p.o., IČO 00101486 Dům umění města Brna, p.o., IČO 70892181 DROM, romské středisko, p.o., IČO 70919682 Základní škola Brno Čejkovická 10, p.o., IČO 00101443 Hvězdárna a planetárium Brno, p.o., IČO 00101494 Knihovna Jiřího Mahena v Brně, p.o., IČO 00489123 Divadlo Radost, p.o., IČO 75003902 Mateřská škola Brno, Štolcova 51, p.o., IČO 75007843 Mateřská škola Brno, Veslařská 256, p.o., IČO 00101397 Městské divadlo Brno, p.o., IČO 00101427 Muzeum města Brna, p.o., IČO 48512478 Nemocnice Milosrdných bratří, p.o., IČO 00094820 Národní divadlo Brno, p.o., IČO 00344648 Sdružení zdravotnických zařízení II Brno, p.o., IČO 62161598 Správa hřbitovů města Brna, p.o., IČO 62161521 Veřejná zeleň města Brna, p.o., IČO 00101460 TIC BRNO, p.o., IČO 00094897 Filharmonie Brno, p.o., IČO 48512486 Chovánek - dětské centrum rodinného typu, p.o., IČO 00101451 Zoo Brno a stanice zájmových činností, p.o., IČO 75145189 Domov pro seniory Holásecká, p.o., IČO 00209813 Úrazová nemocnice v Brně, p.o., IČO 75156237 Waldorfská základní škola a mateřská škola Brno, Plovdivská 8, p.o., IČO 05128820 Kancelář architekta města Brna, p.o.  
(dále „propojené osoby“)

### **1.3.23 Městský sportovní klub Brno, z.s.**

se sídlem na adrese: Křídlovická 911/34, Staré Brno, 603 00 Brno  
IČO: 054 71 095  
zapsaná ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl L, vložka 22139  
zastoupená: Ing. Antonínem Crhou, který při výkonu funkce zastupuje do 31.1.2017  
Mgr. Martinem Mikšem, který při výkonu funkce zastupuje od 31.1.2017  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.24 Nadace Vila Tugendhat – v likvidaci**

se sídlem na adrese: Malinovského náměstí 652/2, Brno-město, 602 00 Brno  
IČO: 255 87 528  
zapsaná v nadačním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl N, vložka 222  
zastoupená: Dr. Pavlem Liškou a Ing. Janem Hůlou, předsedou a členem správní rady  
(dále „propojená osoba“)

## **B. Ovládající osoba SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost**

### **1.3.25 SUEZ Water CZ, s.r.o.**

se sídlem na adrese: Španělská 1073/10, Vinohrady, 120 00 Praha 2  
IČO: 448 51 481  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 6636  
zastoupená: p. Manuelem Jeanem Raymondem Nivetem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)



### **1.3.26 Ostravské vodárny a kanalizace a.s.**

se sídlem na adrese: Nádražní 3114/28, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava  
IČO: 451 93 673  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 348  
zastoupená: Ing. Tomášem Macurou, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.27 Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.**

se sídlem na adrese: Černoletská 1600, 256 01 Benešov  
IČO: 475 35 865  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 16659  
zastoupená: p. Manuelem Jeanem Raymondem Nivetem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.28 Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.**

se sídlem na adrese: Jílová 2769/6, 787 01 Šumperk  
IČO: 476 74 911  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 699  
zastoupená: p. Manuelem Jeanem Raymondem Nivetem, předsedou představenstva do 7.12.2017  
Ing. Petrem Konečným, předsedou představenstva od 7.12.2017  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.29 Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.**

se sídlem na adrese: Karlovy Vary – Doubí, Studentská 328/64, PSČ 360 07  
IČO: 497 89 228  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl B, vložka 375  
zastoupená: p. Manuelem Jeanem Raymondem Nivetem, předsedou představenstva  
(dále „propojená osoba“)

### **1.3.30 SUEZ ENVIRONNEMENT SLOVENSKÁ REPUBLIKA, s.r.o.**

se sídlem na adrese: 1. mája 11, 911 01 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 357 91 535  
zapsaná v obchodním rejstříku Okresního soudu v Trenčíně, oddíl Sro, vložka 17732/R  
zastoupená: p. Manuelem Jeanem Raymondem Nivetem, jednatelem  
(dále „propojená osoba“)

## **2 Struktura vztahů mezi osobami uvedenými ve zprávě o vztazích**

### **2.1 Struktura propojení**

#### **Statutární město Brno – majetková účast, podíl na hlasovacích právech**

jediný akcionář (100%) - Brněnské komunikace a.s.  
jediný akcionář (100%) - Dopravní podnik města Brna, a.s.  
jediný akcionář (100%) - Technické sítě Brno, akciová společnost  
jediný akcionář (100%) - SAKO Brno, a.s.  
jediný akcionář (100%) - Lesy města Brna, a.s.  
jediný akcionář (100%) - Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s.  
jediný akcionář (100%) - STAREZ-SPORT, a.s.  
jediný akcionář (100%) - Teplárny Brno, a.s.  
jediný akcionář (100%) - Veletrhy Brno, a.s.  
společník statutární město Brno, městská část Brno – Kohoutovice (100%): MOP BRNO, spol. s r.o.  
společník statutární město Brno, městská část Brno – Židenice (100%): RVSM, s.r.o. – v likvidaci  
  
většinový akcionář (50%) - Technologický Park Brno, a.s.  
většinový akcionář (49%) - KORDIS JMK, a.s.  
společník statutární město Brno, městská část Brno – Černovice (90%): Pískovna Černovice, spol. s r.o.

#### **SAKO Brno, a.s.**

51% hlasovacích práv      ASTV, s.r.o.

**Veletrhy Brno, a.s.**

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| 100% hlasovacích práv | Vlečka BVV společnost s ručením omezeným      |
| 100% hlasovacích práv | EXPO restaurace, a.s., v likvidaci            |
| 100% hlasovacích práv | BVV Brněnské veletrhy a výstavy, spol. s r.o. |
| 100% hlasovacích práv | BVV FAIR TRAVEL s.r.o., v likvidaci           |

**Statutární město Brno - zřizovatel**

příspěvkové organizace uvedené v bodě 1. 3. 22 zprávy o vztazích  
Statutární město Brno, Městská policie Brno

**Statutární město Brno - hlasovací práva**

Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí

**Ostatní subjekty**

Městský sportovní klub Brno, z.s. - zakladatel STAREZ – SPORT, a.s.

Nadace Vila Tugendhat – v likvidaci - zakladatel Veletrhy Brno, a.s. a Dům umění města Brna, p.o.

**Deklarace koncernu statutárního města Brna**

V průběhu roku 2017 došlo k uzavření deklarace koncernu statutárního města Brna, která stanoví základní rámec a fungování koncernového uspořádání ve statutárním městě Brně na základě rozhodnutí Rady města Brna s cílem vytvořit vlastnickou politiku statutárního města Brna ve vztahu k městským společnostem, jejichž je statutární město Brno výhradním vlastníkem.

**SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost - majetková účast, podíl na hlasovacích právech**

|              |                                                     |
|--------------|-----------------------------------------------------|
| 100% podíl   | SUEZ Water CZ, s.r.o.                               |
| 50,13% podíl | Ostravské vodárny a kanalizace a.s.                 |
| 99,16% podíl | Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. |
| 100% podíl   | Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.          |
| 49,78% podíl | Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.             |
| 100% podíl   | SUEZ ENVIRONNEMENT SLOVENSKÁ REPUBLIKA, s.r.o.      |

**2.2 Personální propojení**

Člen představenstva ovládané osoby Ing. Miroslav Nováček (člen představenstva do 26.4.2017) byl v roce 2017 akcionářem ovládané osoby (14 akcií).

Člen představenstva ovládané osoby Ing. Miroslav Nováček (člen představenstva do 26.4.2017) byl v roce 2017 členem statutárního orgánu propojené osoby Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí.

Člen představenstva ovládané osoby Ing. Petr Hýbler (člen představenstva od 26.4.2017) byl v roce 2017 členem statutárního orgánu propojené osoby SAKO Brno, a.s.

Členka představenstva ovládané osoby Ing. Hana Kašpaříková byla v roce 2017 členem dozorčího orgánu propojené osoby Brněnské komunikace a.s. a Kanceláře architekta města Brna, příspěvkové organizace (do 30.11.2017).

Člen představenstva ovládané osoby Mgr. Ing. Daniel Kypr byl v roce 2017 členem dozorčího orgánu propojené osoby Národní divadlo Brno, p.o.

Člen představenstva ovládané osoby p. Manuel Jean Raymond Nivet byl v roce 2017 členem statutárního orgánu propojené osoby Ostravské vodárny a kanalizace a.s., Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s. a Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s.

Člen představenstva ovládané osoby p. Manuel Jean Raymond Nivet byl v roce 2017 jednatelem propojené osoby Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o., SUEZ Water CZ, s.r.o. a SUEZ ENVIRONNEMENT SLOVENSKÁ REPUBLIKA, s.r.o.

Člen představenstva ovládané osoby Ing. Petr Konečný, MBA byl v roce 2017 členem statutárního orgánu propojené osoby Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s., Ing. Petr Konečný, MBA je od 1.1.2018 členem statutárního orgánu propojené osoby Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Člen představenstva ovládané osoby Ing. Vojtěch Janoušek byl v roce 2017 členem statutárního orgánu propojené osoby Ostravské vodárny a kanalizace a.s. (do 31.12.2017) a Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s., Ing. Vojtěchu Janouškovi byla od 1.1.2018 udělena prokura k jednání za společnost Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Člen představenstva ovládané osoby Ing. Vojtěch Janoušek byl v roce 2017 členem dozorčího orgánu propojené osoby Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o. (od 1.3.2017).

Člen dozorčí rady a výboru pro audit ovládané osoby p. Richard Mrázek byl v roce 2017 členem statutárního orgánu propojené osoby Brněnské komunikace a.s.

Člen dozorčí rady a výboru pro audit ovládané osoby p. Richard Mrázek byl v roce 2017 členem dozorčího orgánu propojené osoby Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí (do 31.3.2017).

Člen dozorčí rady a výboru pro audit ovládané osoby PhDr. Pavel Kavka byl v roce 2017 členem statutárního orgánu propojené osoby Vodárny a kanalizace Karlovy Vary, a.s.

Člen dozorčí rady a výboru pro audit ovládané osoby PhDr. Pavel Kavka byl v roce 2017 členem dozorčího orgánu propojené osoby Ostravské vodárny a kanalizace a.s., Šumperská provozní vodohospodářská společnost, a.s. a Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.

### 3 Úloha ovládané osoby

Ovládaná osoba je obchodní korporací provozující vlastní podnikatelskou činnost. Ve vztahu k ovládajícím a propojeným osobám vystupuje jako samostatný nezávislý subjekt.

Ovládaná osoba vyplatila v souladu s usnesením valné hromady ze dne 26.4.2017 v roce 2017 akcionářům podíl na zisku za rok 2016 a část nerozděleného zisku z minulých let, tedy i ovládajícím osobám.

### 4 Způsob a prostředky ovládání

Ovládající osoba statutární město Brno má akcie společnosti, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota činí 51 %.

Ovládající osoba SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost má akcie společnosti, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota činí 46,27 %.

### 5 Přehled jednání, která byla učiněna na popud nebo v zájmu ovládajících osob nebo jimi ovládaných osob, pokud se takového jednání týkalo majetku, který přesahuje 192 450 tis. Kč představující 10% vlastního kapitálu ovládané osoby (k 31. prosinci 2017)

V účetním období 2017 pronajímala a propachtovávala ovládající osoba statutární město Brno ovládané osobě majetek v objemu 17 100 847 tis. Kč na základě smluv uvedených v bodě 6.1.1 a v bodě 6.1.2 této zprávy. V účetním období 2017 pronajímala propojená osoba Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí ovládané osobě na základě smlouvy uvedené v bodě 6.7.1, 6.7.2, 6.7.3 a 6.7.4 majetek v objemu 4 425 770 tis. Kč.

V účetním období 2017 nebyla učiněna jiná než výše uvedená jednání na popud nebo v zájmu ovládajících osob nebo jimi ovládaných osob týkající se majetku, který přesahuje 10% vlastního kapitálu ovládané osoby.

### 6 Smlouvy uzavřené mezi ovládanou osobou a ovládajícími osobami a mezi ovládanou osobou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou

#### 6.1 Ovládající osoba statutární město Brno

##### 6.1.1 Smlouva: Nájemní a provozní smlouva

**Název smlouvy:** Nájemní a provozní smlouva (původně smlouva o provozování veřejných vodovodů a kanalizací a o poskytování služeb souvisejících s pronajatým majetkem ze dne 6. 6. 1994)

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako pronajímatel a Brněnské vodárny a kanalizace a.s. jako nájemce

**Doba plnění:** z původní smlouvy je v současné době platná pouze část A), která byla změněna smlouvou ze dne 9. 8. 1999 a prodloužena na dalších 25 let (Nájemní a provozní smlouva)

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** řádně provozovat vodohospodářskou infrastrukturu, provádět opravy a údržbu na pronajatém majetku, vybírat vodné a stočné od odběratelů a platit nájemné

**Závazky, které plynou ovládající osobě:** poskytnout majetek formou nájmu k užívání a k provozování vodohospodářské infrastruktury

**Úprava smlouvy:** Nájemní a provozní smlouva ze dne 9. 8. 1999 nabyla účinnosti dne 2. 5. 2001, postupně jsou ke smlouvě podepisovány další dodatky, jejichž předmětem je především změna pronajatého majetku a změna příloh smlouvy. Dodatkem č. 1128 ze dne 25.7.2017 byla změněna příloha 6 smlouvy (podmínky dodávky pitné vody a odvádění odpadních vod), dodatkem č. 1143 ze dne 15.11.2017 byla změněna příloha 4.5 smlouvy (ceny).

**Dodatek č. 700 smlouvy** ze dne 30. 5. 2011 zpracovává v souladu s Metodikou pro žadatele Podmínky přijatelnosti vodohospodářských projektů pro Operační program životního prostředí (dále jen OPŽP) v programovém období 2007-2013, verze 2.0. Tato úprava Nájemní a provozní smlouvy byla podmínkou



pro získání finanční podpory v rámci OPŽP, o kterou požádalo statutární město Brno. Dodatek č. 700 nabyl účinnosti k 1. 1. 2015, od roku 2012 nastala účinnost dodatku pouze pro určení výše nájemného

**Dodatek č. 999** ze dne 19. 12. 2014 aktualizuje Nájemní a provozní smlouvu ve znění dodatku č. 700 s účinností od 1. 1. 2015

**Doba plnění:** provozování stokové sítě dle smlouvy skončilo 31. 12. 2015, v ostatním končí platnost a účinnost smlouvy k datu 31. 12. 2025

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** závazky ze smlouvy plněny včetně placení nájemného

### ***6.1.2 Smlouva: o provozování kanalizace pro veřejnou potřebu***

**Název smlouvy:** smlouva o provozování kanalizace pro veřejnou potřebu pro statutární město Brno č. Z 0105/GŘ/15 ze dne 24. 3. 2015 (koncesní smlouva)

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako vlastník stokové sítě a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako provozovatel stokové sítě

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** řádně provozovat stokovou síť, provádět opravy a údržbu na propachtovaném majetku, vybírat stočné od odběratelů a platit pachtovné

**Závazky, které plynou ovládající osobě:** poskytnout majetek formou pachtu k užívání a k provozování stokové sítě

**Úprava smlouvy:**

- dodatky upravující text smlouvy: dodatek č. 1 ze dne 21.10.2015 (změna přílohy č. 5), dodatek č. 2 ze dne 15.12.2015 (protokol o předání majetku)
- ostatní dodatky upravují rozsah propachtovaného majetku
- v roce 2017 byly uzavřeny dodatky upravující rozsah propachtovaného majetku: dodatek č. 11 ze dne 16.1.2017, dodatek č. 13 ze dne 14.3.2017, dodatek č. 14 ze dne 7.2.2017, dodatek č. 15 ze dne 7.2.2017, dodatek č. 16 ze dne 6.3.2017, dodatek č. 17 ze dne 14.3.2017, dodatek č. 18 ze dne 10.4.2017, dodatek č. 19 ze dne 24.5.2017, dodatek č. 20 ze dne 5.6.2017, dodatek č. 21 ze dne 2.8.2017, dodatek č. 22 ze dne 2.8.2017, dodatek č. 23 ze dne 14.8.2017, dodatek č. 24 ze dne 31.10.2017, dodatek č. 25 ze dne 20.11.2017 a v roce 2018 byl uzavřen dodatek č. 26 ze dne 8.1.2018

**Doba plnění:** na dobu určitou od 1.1.2016 do 31. 12. 2025

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** závazky ze smlouvy plněny včetně placení pachtovného

### ***6.1.3 Dohoda o úpravě vzájemných vztahů vlastníků kanalizace***

**Název smlouvy:** dohoda o vzájemných vztazích vlastníků provozně souvisejících kanalizací č. 0315/GŘ/16 ze dne 28. 6. 2016

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako vlastník stokové sítě a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako vlastník čistírny odpadních vod Brno – Modřice

**Předmět smlouvy:** úprava práv a povinností účastníků dohody v souvislosti se zajištěním kvalitního, bezpečného a plynulého provozování stokové sítě a čistírny odpadních vod

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

### ***6.1.4 Smlouva: kupní smlouva a smlouva o zřízení předkupního práva***

**Název smlouvy:** kupní smlouva a smlouva o zřízení předkupního práva č. Z 0856/GŘ/15 ze dne 15. 12. 2015

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako prodávající majetku na čistírně odpadních vod Brno – Modřice a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako kupující

**Předmět smlouvy:** prodávající prodal kupujícímu majetek na čistírně odpadních vod Brno - Modřice za cenu obvyklou stanovenou znaleckým posudkem, smluvní strany sjednaly k předmětu koupě současně předkupní právo pro prodávajícího

**Doba plnění:** předkupní právo sjednáno na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

### ***6.1.5 Smlouva: o zřízení služebnosti***

**Název smlouvy:** smlouva o zřízení služebnosti č. 0583/GŘ/16 ze dne 2. 5. 2016

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace a.s. jako vlastník pozemků a jako provozovatel stokové sítě a statutární město Brno jako vlastník stokové sítě

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemkům na ČOV Brno – Modřice z důvodu uložení vodovodu a kanalizace ve vlastnictví ovládající osoby

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.1.6 Smlouva: kupní smlouvy s věcným břemenem – 158 smluv, z toho v roce 2017 uzavřeno 6 smluv**

**Smluvní strany:** fyzické nebo právnické osoby na straně povinných a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace a.s. na straně oprávněných

**Předmět smlouvy:** prodej pozemku se zřízením věcného břemene z důvodu uložení vodovodu nebo kanalizace v pozemku, věcné břemeno se zřizuje bezúplatně (nejde o plnění mezi statutárním městem Brnem a Brněnskými vodárnami a kanalizacemi, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

#### **6.1.7 Smlouva: kupní smlouva a směnná smlouva s věcným břemenem, kupní smlouvy s věcným břemenem a zástavním právem a předkupním právem, darovací smlouva s věcným břemenem - 59 smluv, z toho v roce 2017 uzavřeno 8 smluv**

**Smluvní strany:** právnické osoby na straně povinných a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na straně oprávněných

**Předmět smlouvy:** dispozice s pozemky, v nichž jsou uloženy vodovody a kanalizace, k nimž se při dispozici zřizuje věcné břemeno, věcné břemeno se zřizuje bezúplatně (nejde o plnění mezi statutárním městem Brnem a Brněnskými vodárnami a kanalizacemi, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

#### **6.1.8 Smlouva: věcná břemena a služebnosti - 672 smluv (1 smlouva s Vířským oblastním vodovodem, sdružením měst, obcí a svazků obcí jako vlastníkem pozemků), z toho v roce 2017 uzavřeno 8 smluv**

**Smluvní strany:** fyzické nebo právnické osoby na straně povinných a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na straně oprávněných

**Předmět smlouvy:** úplatu fyzickým a právnickým osobám za zřízení věcného břemene nebo služebnosti platí statutární město Brno (nejde o plnění mezi statutárním městem Brnem a Brněnskými vodárnami a kanalizacemi, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Závazky, které plynou ovládající osobě:** zaplatit úplatu třetím osobám

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

#### **6.1.9 Smlouva: smlouva o smlouvě budoucí - 358 smluv, z toho v roce 2017 uzavřeno 20 smluv**

**Smluvní strany:** fyzické nebo právnické osoby na straně povinných a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na straně oprávněných

**Předmět smlouvy:** smlouva o budoucí smlouvě o zřízení věcného břemene k pozemkům, v nichž jsou uloženy vodovody a kanalizace

**Doba plnění:** různá, vlastní smlouvy o zřízení věcného břemene na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv, platnost 3 smluv ukončena

#### **6.1.10 Smlouva: mandátní**

**Název smlouvy:** výkon inženýrské činnosti na svěřených stavbách rekonstrukcí a investic do vodohospodářské infrastruktury v majetku statutárního města Brna č. Z 248/ÚIS/01, datum uzavření 4. 6. 2001

**Smluvník strany:** statutární město Brno jako mandant a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako mandatář

**Předmět smlouvy (smluvní cena, platební podmínky):** předmětem smlouvy je výkon inženýrské činnosti na svěřených stavbách rekonstrukcí a investic do vodohospodářské infrastruktury v majetku statutárního města Brna, hrazených z rozpočtu statutárního města Brna

**Doba plnění:** zahájení 7. června 2001, ukončení 31. 12. 2025

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:**

výkon inženýrské činnosti v přípravě a realizaci staveb,

zastupování statutárního města Brna v roli zadavatele zakázek,

zastupování statutárního města Brna při uzavírání smluv o dílo na dodávku projekčních a stavebních prací pro vodohospodářské stavby hrazené z rozpočtu statutárního města Brna

zastupování statutárního města Brna při zajišťování vztahů k pozemkům na zajišťovaných stavbách

**Závazky, které plynou ovládající osobě:**

- povinnost zaplacení úhrady za provedené práce

- povinnost zajistit finanční prostředky pro stavby ve smluveném objemu

**Úprava smlouvy:**

- dodatky upravující text smlouvy: dodatky č. 13, 16, 18, 30, 44 a 52 upřesňují plnou moc pro zastupování, dodatky č. 20, 23 a 62 upřesňují text smlouvy, dodatky č. 37, 24, 28, 57 a 66 upřesňují text smlouvy a plnou moc pro zastupování.

- ostatní dodatky upravují seznam staveb a výši jejich finančního objemu
- v roce 2017 byly uzavřeny dodatky: dodatek č. 66 ze dne 10.5.2017 (upřesňuje text smlouvy a plnou moc pro zastupování), dodatek č. 67 ze dne 31.5.2017 (upřesňuje seznam staveb a výši jejich finančního objemu) a dodatek č. 68 ze dne 6.11.2017 (upřesňuje seznam staveb a výši jejich finančního objemu)

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** z plánovaného objemu financí v roce 2017 nebyly realizovány stavby v celkovém objemu 136 125 tis. Kč z důvodu zpoždění přípravy několika staveb, jejichž termín realizace je koordinován s dalšími investory, ostatní závazky vyúčtovány k 31. 12. 2017

#### **6.1.11 Smlouva: komisionářská**

**Název smlouvy:** komisionářská smlouva č. 680/ÚIS/01 ze dne 13. 2. 2002

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako komitent a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako komisionář

**Předmět smlouvy:** zajištění investičního nákupu strojů a zařízení, které jsou nezbytné pro zajištění funkce infrastruktury ve vlastnictví statutárního města Brna, kterou provozují Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. za úplatu.

**Doba plnění:** zahájení 13. 2. 2002, na dobu neurčitou

**Další podstatné podmínky smlouvy:** objem nákupu sjednáván ročně

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** zajistit nákup strojů a zařízení včetně výběrových řízení, zajistit zařazení do majetku statutárního města Brna

**Závazky, které plynou ovládající osobě:**

- povinnost zaplacení úhrady za provedené práce
- povinnost zajistit finanční prostředky ve smluveném objemu

**Úprava smlouvy:**

- dodatky upravující text smlouvy: č. 1 ze dne 25. 7. 2002 (předmět smlouvy se rozšiřuje o vodovodní řady - odbočky a navrtávací pasy), dodatek č. 4 ze dne 6. 9. 2004 (předmět smlouvy se rozšiřuje o montáž nadzemních hydrantů)
- ostatní dodatky upravují seznam strojů a zařízení
- v roce 2017 byl uzavřen dodatek č. 26 ze dne 4.1.2017.

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.1.12 Smlouva: komisionářská – vodoměry a vysílače**

**Název smlouvy:** a) komisionářská smlouva č. 0567/VOD/02 ze dne 24. 6. 2002 b) komisionářská smlouva č. 0714/GR/17 ze dne 11.12.2017

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako komitent a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako komisionář

**Předmět smlouvy:** a) zajištění nákupu vodoměrů b) zajištění nákupu vodoměrů a vysílačů  
zařízení jsou nezbytná pro zajištění funkce infrastruktury ve vlastnictví statutárního města Brna, kterou provozují Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

**Doba plnění:** a) na dobu neurčitou b) na dobu od 1.1.2018 do 31.12.2025

**Další podstatné podmínky smlouvy:** objem nákupu sjednáván v ročním objemu, roční vyúčtování

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** a) zajistit nákup vodoměrů b) zajistit nákup vodoměrů a vysílačů

**Závazky, které plynou ovládající osobě:** povinnost zaplacení úhrady za provedené práce, povinnost zajistit finanční prostředky ve smluveném objemu

**Úprava smlouvy:** a) dodatek č. 1 ze dne 9. 11. 2004 a dodatek č. 2 ze dne 25. 3. 2008

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** a) platnost smlouvy ukončena k 31.12.2017

b) účinnost smlouvy od 1.1.2018

#### **6.1.13 Smlouva: o vypůjčce údajů digitální mapy města Brna**

**Název:** smlouva č.0611/TECH/07 ze dne 5. 11. 2007

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako půjčitel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako vypůjčitel

**Předmět smlouvy:** poskytnutí digitálních dat z datové základny půjčitele

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Úprava smlouvy:** dodatek č. 1 ze dne 27. 6. 2016

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.1.14 Smlouva: o výměně dat**

**Název:** smlouva č.0237/TECH/95 ze dne 13.10.1995

**Smluvní strany:** statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

**Předmět smlouvy:** vzájemné předávání dat technického vybavení

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Úprava smlouvy:** dodatek č. 1 ze dne 17.11.1995

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy



#### **6.1.15 Smlouva: o užívání majetku**

**Název:** smlouva č. 0381/GŘ/08 ze dne 3. 6. 2008

**Smluvní strany:** statutární město Brno, městská část Brno-sever jako uživatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce

**Předmět smlouvy:** bezplatné umožnění užívání plochy venkovní zdi čerpací stanice na kanalizaci na ulici Habrová na pozemku p.č. 1220/2 k.ú. Soběšice pro umístění elektronické poplachové sirény, čerpací stanice je vlastnictvím statutárního města Brna

**Doba plnění:** na dobu do 31. 12. 2018

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.1.16 Smlouva: o ochraně objektu a majetku prostřednictvím pultu centralizované ochrany**

**Název:** smlouva č. 0926/GŘ/11 ze dne 20. 12. 2011

**Smluvní strany:** statutární město Brno, Městská policie Brno jako provozovatel pultu centralizované ochrany objektu a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako provozovatel objektu

**Předmět smlouvy:** ochrana objektu Jana Svobody 12, Brno

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.1.17 Smlouva: smlouva o zřízení věcných břemen a smlouva o zřízení věcného předkupního práva ve směnné smlouvě**

**Název:** smlouva č. Z 0857/GŘ/12 ze dne 18. 12. 2012

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako strana první a oprávněný z věcného břemene a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako strana druhá a povinný z věcného břemene

**Předmět smlouvy:** v souvislosti se směnou budovy č.p. 555 na pozemku p.č. 892/2, pozemku p.č. 892/2 a dalších souvisejících pozemků v k.ú. Pisárky ve vlastnictví strany první za budovu č.p. 917 na pozemku p.č. 166/1 k.ú. Staré Brno ve vlastnictví strany druhé v roce 2012 byla zřízena věcná břemena pro uložení technických sítí strany první ve směňovaných nemovitostech v k.ú. Pisárky a věcné předkupní právo ke směňovaným nemovitostem v k.ú. Pisárky

**Doba plnění:** věcná břemena na dobu neurčitou, předkupní právo na dobu 10 let

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.1.18 Smlouvy: o zhotovení vodovodních přípojek**

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako zhotovitel a objednatel statutární město Brno

**Předmět smlouvy:** zhotovení 6 kusů vodovodních přípojek zhotovitelem, objednatel se zavazuje uhradit cenu a dílo převzít

**Doba plnění:** rok 2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** splněno dle smluv

#### **6.1.19 Smlouva: o dílo**

**Název:** smlouva o dílo č. 0020/TECH/14 ze dne 4. 4. 2014 o zajištění správy generelu odvodnění města Brna

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako objednatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako člen sdružení na straně zhotovitele

**Předmět smlouvy:** zhotovitel provede komplexní odbornou podporu objednateli při řešení problematiky městského odvodnění v návaznosti na vypracovaný generel odvodnění města Brna, objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit cenu

**Doba plnění:** na dobu určitou 5 let

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.1.20 Smlouva: nájemní**

**Název:** smlouva nájemní č. 0101/GŘ/15 ze dne 22. 5. 2015

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako pronajímatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce

**Předmět smlouvy:** pronajímatel umožní nájemci užívání části pozemku p.č. 2351 k.ú. Banín pro realizaci výzkumných lokalit, nájemce hradí nájemné

**Doba plnění:** na dobu do 31. 12. 2016, dodatkem ze dne 15. 12. 2016 platnost smlouvy prodloužena do 31. 12. 2017, dodatkem ze dne 19.12.2017 platnost smlouvy prodloužena do 31.12.2018

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.1.21 Dohoda: o užívání majetku**

**Název:** dohoda o užívání části střechy a části podstřešního prostoru vodojemu Kohoutovice č. 0097/GŘ/14 ze dne 7. 5. 2014

**Smluvní strany:** statutární město Brno, Městská policie Brno jako uživatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce majetku ve vlastnictví statutárního města Brna

**Předmět smlouvy:** nájemce poskytne uživateli bezplatně část vodojemu pro umístění základnové stanice radiokomunikačního systému

**Doba plnění:** do 31. 12. 2025

**Stadium plnění k 31. 12. 2017:** dle dohody

#### **6.1.22 Smlouvy: o stavbách čekáren městské hromadné dopravy a city-light vitrín umístěných v ochranných pásmech vodovodních řadů a kanalizačních stok – 2 smlouvy**

**Název:** smlouvy o stavbách čekáren městské hromadné dopravy a city-light vitrín umístěných v ochranných pásmech vodovodních řadů a kanalizačních stok uzavřené s vlastníky těchto staveb č. 0861/GŘ/14 ze dne 18. 12. 2014 a 0367/GŘ/15 ze dne 3. 8. 2015

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako vlastník vodovodních řadů a kanalizačních stok, Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako provozovatel vodovodních řadů a kanalizačních stok a vlastníci čekáren městské hromadné dopravy a city-light vitrín

**Předmět smlouvy:** pravidla umístění staveb v ochranných pásmech vodovodních řadů a kanalizačních stok, pravidla umožnění údržby a oprav vodovodních řadů a kanalizačních stok staveb v ochranných pásmech vodovodních řadů a kanalizačních stok a pravidla hrazení majetkové a nemajetkové újmy

**Doba plnění:** po dobu existence staveb

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

#### **6.1.23 Smlouva: o úhradě nákladů spojených s odběrem elektrické energie**

**Název:** o úhradě nákladů spojených s odběrem elektrické energie č. 0528/GŘ/16 ze dne 4. 8. 2016

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce objektu, z něhož je realizována dodávka elektrické energie pro objekt statutárního města Brna a ovládající osoba jako vlastník sousedního objektu

**Předmět smlouvy:** závazek ovládající osoby hradit za odebranou elektrickou energii

**Doba plnění:** na dobu určitou do 31. 12. 2025

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.1.24 Smlouva: o právu provést stavbu**

**Název:** smlouva o právu provést stavbu č. 0253/KAN/14 ze dne 15.5.2014

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako vlastník pozemku a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako vlastník stavby

**Předmět smlouvy:** zajištění vztahu k pozemkům pro stavbu v areálu Pisárky pro objekt přístupového chodníku

**Doba plnění:** po dobu trvání stavby, údržba chodníku po dokončení stavby na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

### **6.2 Ovládající osoba SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost**

#### **6.2.1 Smlouva: o poskytování technické pomoci a technologické licence**

**Název smlouvy:**

a) smlouva o poskytování technické pomoci a technologické licence č. Z 0260/TECH/16 ze dne 26.4.2016

b) smlouva o poskytování technické pomoci a technologické licence č. Z 0119/TECH/17 ze dne 26.4.2017

**Smluvní strany:** SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

**Předmět smlouvy:** poskytování technické pomoci, technologické licence, podpory a služeb

**Doba plnění:** a) účinnost od 1. 5. 2016 na 12 měsíců b) účinnost od 1. 5. 2017 na 12 měsíců

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** zaplatit odměnu sjednanou v této smlouvě

**Závazky, které plynou ovládající osobě:** SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost se zavazuje, že po dobu trvání této smlouvy a za podmínek v této smlouvě sjednaných poskytne dokumentaci duševního kapitálu k užití technologie SUEZ Groupe, zjednodušená akciová společnost a bude poskytovat mise podpory a služeb včetně školicích služeb

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

### **6.3 Ovládající osoba statutární město Brno a propojené osoby Dopravní podnik města Brna, a.s., Technické sítě Brno, akciová společnost a Brněnské komunikace a.s.**

#### **6.3.1 Smlouva: o realizaci stavby**

**Název smlouvy:** smlouva č. 0279/ÚIS/17 ze dne 30. 5. 2017

**Smluvní strany:** Statutární město Brno a Dopravní podnik města Brna, a.s. a Technické sítě Brno, akciová společnost a Brněnské komunikace a.s. jako objednatel, ve věcech technických Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Brněnské komunikace a.s. a Dopravní podnik města Brna, a.s. a třetí osoba jako zhotovitel

**Předmět smlouvy:** zajištění realizace stavby ulice Valchařská, Brno

**Doba plnění:** od 30. 5. 2017 do 24. 10. 2018

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.4 Ovládající osoba statutární město Brno a propojené osoby Dopravní podnik města Brna, a.s. a Brněnské komunikace a.s.**

##### **6.4.1 Smlouva: o realizaci stavby**

**Název smlouvy:** smlouva č. 0597/ÚIS/17 ze dne 9. 11. 2017

**Smluvní strany:** Statutární město Brno a Dopravní podnik města Brna jako objednatel, ve věcech technických Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Brněnské komunikace a.s. a Dopravní podnik města Brna, a.s. a třetí osoba jako zhotovitel.

**Předmět smlouvy:** zajištění realizace stavby ulice Koliště I, Brno

**Doba plnění:** od 9. 11. 2017 do 14. 12. 2018

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.5 Ovládající osoba statutární město Brno a propojená osoba Brněnské komunikace a.s.**

##### **6.5.1 Smlouva: o stavbě v ochranném pásmu vodovodního řadu a kanalizační stoky**

**Název smlouvy:** smlouva o stavbě „Parkovací dům ul. Kopečná, Brno – vjezdová a výjezdová brána“ umístěné v ochranném pásmu vodovodního řadu a kanalizační stoky č. 0286/GŘ/14 ze dne 21. 7. 2014

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako vlastník vodovodu a kanalizace, Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako provozovatel vodovodu a kanalizace a Brněnské komunikace a.s. jako vlastník stavby

**Předmět smlouvy:** úprava práv a povinností v souvislosti s umístěním stavby v ochranném pásmu vodovodního řadu a kanalizační stoky

**Doba plnění:** na dobu existence stavby

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.6 Ovládající osoba statutární město Brno a propojená osoba Dopravní podnik města Brna, a.s.**

##### **6.6.1 Smlouva: o stavbách v ochranných pásmech vodovodních řadů a kanalizačních stok**

**Název smlouvy:** smlouva o stavbách informačních panelů na zastávkách městské hromadné dopravy v ochranných pásmech vodovodních řadů a kanalizačních stok č. 0586/GŘ/16 ze dne 9.9.2016

**Smluvní strany:** statutární město Brno jako vlastník vodovodu a kanalizace, Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako provozovatel vodovodu a kanalizace a Dopravní podnik města Brna, a.s. jako vlastník informačních panelů

**Předmět smlouvy:** úprava práv a povinností v souvislosti s umístěním informačních panelů v ochranných pásmech vodovodních řadů a kanalizačních stok

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.7 Propojená osoba Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí**

##### **6.7.1 Smlouva: nájemní smlouva**

**Název smlouvy:** nájemní smlouva č. 674/PERS/99 ze dne 14. 1. 2000

**Smluvní strany:** Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí jako pronajímatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce

**Předmět smlouvy:** pronajímatel pronajímá nájemci Vířský oblastní vodovod - I. etapa, aby ho nájemce za úplaty užíval a zajišťoval provozování tohoto vodovodu

**Doba plnění:** do 31. 12. 2024

**Další podstatné podmínky smlouvy:** nájemce se zavazuje provádět opravy a údržbu pronajatého majetku a provozovat vodovod dle platných právních předpisů

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** platit nájemné a provozovat vodovod

**Úprava smlouvy:**



- dodatky upravující text smlouvy: dodatek č. 7 ze dne 18. 12. 2002, dodatek č. 9 ze dne 27. 2. 2004, dodatek č. 10 ze dne 18. 6. 2004, dodatek č. 16 ze dne 17. 6. 2005, dodatek č. 19 ze dne 19. 1. 2006, dodatek č. 24 ze dne 21. 9. 2007, dodatek č. 48 ze dne 7.9.2012, dodatek č. 59 ze dne 25. 11. 2016
  - ostatní dodatky upravují rozsah pronajatého majetku a ceny
  - v roce 2017 byly uzavřeny dodatky: dodatek č. 60 ze dne 10.2.2017 (pronajatý majetek), dodatek č. 61 ze dne 24.11.2017 (pronajatý majetek) a dodatek č. 62 z 24.11.2017 (ceny).
- Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy, nájemné hrazeno

#### **6.7.2 Smlouva: nájemní smlouva**

**Název smlouvy:** nájemní smlouva č. 630/GŘ/01 ze dne 31. 10. 2001

**Smluvní strany:** Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí jako pronajímatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce

**Předmět smlouvy:** nájem Vířského oblastního vodovodu – II. etapa, aby ho nájemce za úplaty užíval a zajišťoval provozování tohoto vodovodu

**Doba plnění:** do 31. 12. 2024

**Další podstatné podmínky smlouvy:** nájemce se zavazuje provádět opravy a údržbu pronajatého majetku a provozovat vodovod dle platných právních předpisů

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** platit nájemné a vodovod provozovat

**Úprava smlouvy:**

- dodatky upravující text smlouvy: dodatek č. 3 ze dne 18. 12. 2002, dodatek č. 4 ze dne 2. 12. 2003, dodatek č. 5 ze dne 27. 2. 2004, dodatek č. 6 ze dne 18. 6. 2004, dodatek č. 9 ze dne 17. 6. 2005, dodatek č. 11 ze dne 19. 1. 2006, dodatek č. 14 ze dne 21. 9. 2007, dodatek č. 26 ze dne 25. 11. 2016
- ostatní dodatky upravují rozsah pronajatého majetku a ceny
- v roce 2017 byly uzavřeny dodatky: dodatek č. 27 ze dne 31.10.2017 (ceny)

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy, nájemné hrazeno

#### **6.7.3 Smlouva: nájemní a provozní smlouva**

**Název smlouvy:** nájemní a provozní smlouva č. 64/GŘ/05 ze dne 28. 1. 2005

**Smluvní strany:** Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí jako pronajímatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a. s. jako nájemce

**Předmět smlouvy:** nájem a provozování kanalizace Švařec

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a. s.:** platit nájemné a kanalizaci provozovat

**Úprava smlouvy:**

- dodatky upravující text smlouvy: dodatek č. 13 ze dne 25. 11. 2016
- ostatní dodatky upravující rozsah pronajatého majetku a ceny
- v roce 2017 byly uzavřeny dodatky: dodatek č. 14 ze dne 21.12.2017 (ceny)

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.7.4 Smlouva: nájemní a provozní smlouva**

**Název smlouvy:** nájemní a provozní smlouva č. 0389/GŘ/10 ze dne 7. 7. 2010

**Smluvní strany:** Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí jako pronajímatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce

**Předmět smlouvy:** nájem a provozování vodovodu Koroužné

**Doba plnění:** na dobu určitou do 31. 12. 2024

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** platit nájemné a vodovod provozovat

**Úpravy smlouvy:**

- dodatky upravující text smlouvy: dodatek č. 5 ze dne 25. 11. 2016
- ostatní dodatky upravují rozsah pronajatého majetku a ceny
- v roce 2017 byly uzavřeny dodatky: dodatek č. 6 ze dne 21.12.2017 (ceny)

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

#### **6.7.5 Smlouva: věcné břemeno - 1315 smluv, z toho v roce 2017 uzavřena 1 smlouva (kupní smlouva se služebností)**

**Smluvní strany:** fyzické nebo právnické osoby na straně povinných a Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na straně oprávněných

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemkům, v nichž je uložen vodovod, úplaty fyzickým a právnickým osobám za zřízení věcného břemene platí Vířský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí (nejde o plnění mezi Vířským oblastním vodovodem, sdružením měst, obcí a svazků obcí a Brněnskými vodárnami a kanalizacemi, a.s.), v případě kupní smlouvy se služebností uzavřené v roce 2017 je povinným ze služebnosti statutární město Brno

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Závazky, které plynou propojené osobě:** zaplatit úplaty třetím osobám

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.7.6 Smlouva: o výpůjčce**

**Název smlouvy:** smlouva č. 0019/GŘ/16 ze dne 21. 1. 2016

**Smluvní strany:** Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí jako vypůjčitel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako půjčitel

**Předmět smlouvy:** bezplatný a dočasný přístup do geografického informačního systému

**Doba plnění:** do 31. 12. 2024

**Závazky, které plynou propojené osobě:** vypůjčitel je oprávněn bezplatně vstupovat do geografického informačního systému půjčitele pro účely plnění smluv o provozování vodovodů a kanalizací ve vlastnictví vypůjčitele

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.7.7 Smlouva: o právu provést stavbu – 2 smlouvy**

**Smluvní strany:** Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí jako vlastník pozemku a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. v plné moci za statutární město Brno

**Předmět smlouvy:** zajištění vztahu k pozemkům v souvislosti se stavbou a) rekonstrukce kanalizace Bosonohy b) MČ Bosonohy III - IV. etapa, dostavba oddílného kanalizačního systému

**Doba plnění:** po dobu trvání stavby

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

### **6.8 Propojená osoba Brněnské komunikace a.s.**

#### **6.8.1 Smlouva: o provádění posypových prací - 2 smlouvy**

**Název smlouvy:** a) smlouva č. 0731/VOD/16 ze dne 9. 11. 2016 b) smlouva č. 0515/VOD/17 ze dne 23.10.2017

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako objednatel a Brněnské komunikace a.s. jako zhotovitel

**Předmět smlouvy:** provádění posypových prací na komunikacích v místech, která jsou zasažena poruchami vodovodů

**Doba plnění:** a) od 9. 11. 2016 do 30. 4. 2017 b) od 23.10.2017 do 30.4.2018

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** a) platnost ukončena 30. 4. 2017 b) dle smlouvy

#### **6.8.2 Smlouva: o technické pomoci**

**Název smlouvy:** smlouva o technické pomoci č. 0632/ÚIS/14 ze dne 6. 10. 2014

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. a Brněnské komunikace a.s. jako spolupracující subjekty

**Předmět smlouvy:** spolupráce při technické pomoci a při zajištění přípravy a realizace zadávacího řízení na stavbě rekonstrukce kanalizace Bráfova I v Brně, kde Brněnské komunikace a.s. nebo Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. spolupracují a ovládaná osoba zajišťuje přípravu a realizaci zadávacích řízení a staveb na základě smlouvy se statutárním městem Brnem č. Z 248/ÚIS/01 ze dne 4. 6. 2001

**Doba plnění:** rok 2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** splněno

#### **6.8.3 Smlouva: o technickém dozoru**

**Název smlouvy:** smlouva o technickém dozoru č. 0211/ÚIS/17 ze dne 25.4.2017

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. a Brněnské komunikace a.s. jako spolupracující subjekty

**Předmět smlouvy:** výkon technického dozoru na následujících stavbách - na stavbě rekonstrukce kanalizace a vodovodu ulice Luční I v Brně, na stavbě rekonstrukce kanalizace a vodovodu ulice Húskova v Brně, na stavbě rekonstrukce kanalizace a vodovodu ulice Poděbradova II v Brně a na stavbě rekonstrukce kanalizace ulice Kovácká v Brně, kde Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. zajišťují přípravu a realizaci staveb na základě smlouvy se statutárním městem Brnem č. Z 248/ÚIS/01 ze dne 4. 6. 2001

**Doba plnění:** od 25.4.2017 do 31.12.2018

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.8.4 Smlouva: o zřízení věcného břemene – 4 smlouvy , směnná smlouva s věcným břemenem – 1 smlouva, budoucí smlouva na služebnost – 1 smlouva**

**Smluvní strany:** Brněnské komunikace a.s. jako osoba povinná a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako osoby oprávněné

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene nebo služebnosti k pozemku osoby povinné z důvodu uložení vodovodu a kanalizace, úplatu za zřízení věcného břemene a služebnosti platí statutární město Brno (nejde o plnění statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

#### **6.8.5 Smlouva: o nájmu**

**Smluvní strany:** Brněnské komunikace a.s. jako vlastník pozemku a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. v plné moci za statutární město Brno jako nájemce pozemků

**Předmět smlouvy:** zajištění vztahu k pozemkům v souvislosti se stavbou rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Dvorského a Polní, Brno

**Doba plnění:** sjednaná od 1. 10. 2016 do 30. 1. 2018

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** v návaznosti na ukončení stavby ukončena platnost k 31.12.2017

#### **6.8.6 Smlouva: o dílo – 2 smlouvy**

**Název smlouvy:** a) smlouva č. 0828/ÚIS/16 ze dne 21. 12. 2016 b) smlouva č. 0078/ÚIS/17 ze dne 27.2.2017

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. v plné moci za statutární město Brno a Brněnské komunikace a.s. v plné moci za statutární město Brno jako objednatel a třetí osoba jako zhotovitel

**Předmět smlouvy:** a) zajištění realizace stavby ulice Štěpánkova, Brno b) zajištění realizace stavby ulice Melatín, Brno

**Doba plnění:** a) od 1.5.2017 do 31.10.2017 b) od 27.2.2017 do 1.12.2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** a) splněno dle smlouvy b) splněno dle smlouvy

### **6.9 Propojená osoba Dopravní podnik města Brna, a.s.**

#### **6.9.1 Smlouva: o dílo**

**Název smlouvy:** smlouva o likvidaci odpadních vod č. 0707/OBCH/13 ze dne 31. 7. 2013

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako zhotovitel a Dopravní podnik města Brna, a.s. jako objednatel

**Předmět smlouvy:** likvidace odpadních vod, dovážené odpadní vody musí odpovídat kanalizačnímu řádu

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** zajistit likvidaci odpadních vod

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.9.2 Smlouva: věcná břemena - 4 smlouvy a 1 kupní smlouva se služebností**

**Smluvní strany:** Dopravní podnik města Brna, a.s. jako osoba povinná a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako osoby oprávněné

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemku osoby povinné z důvodu uložení kanalizace, úplatu za zřízení věcného břemene platí statutární město Brno (nejde o plnění statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.9.3 Smlouva: o užívání**

**Název smlouvy:** smlouva o užívání části objektu vodojemu Kuřim 2. tlakové pásmo 2x 1250 m<sup>2</sup> na pozemku p.č. 3084/4 k.ú. Kuřim č. 0226/GŘ/08 ze dne 26. 3. 2008

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce objektu a vedlejší účastník smlouvy, Dopravní podnik města Brna, a.s. jako uživatel objektu a město Kuřim jako vlastník objektu

**Předmět smlouvy:** umožnění užívání části objektu v majetku města Kuřimi za účelem umístění rozvaděče radiostanice, antény a anténního svodu sloužícího pro potřeby veřejné linkové dopravy, úhradu za užívání hradí uživatel městu Kuřimi

**Doba plnění:** na dobu 10 let

**Úprava smlouvy:** dodatek č. 1 ze dne 11. 6. 2008

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.9.4 Smlouva: o zhotovení vodovodní přípojky**

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako zhotovitel a Dopravní podnik města Brna, a.s. jako objednatel

**Předmět smlouvy:** zhotovení vodovodní přípojky zhotovitelem, objednatel se zavazuje uhradit cenu a dílo převzít

**Doba plnění:** rok 2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy



## **6.10 Propojená osoba Technické sítě Brno, akciová společnost**

### **6.10.1 Smlouva: o pronájmu místa v kolektoru**

**Název smlouvy:** smlouva o pronájmu místa v kolektoru č. 0918/VOD/09 ze dne 29. 12. 2009

**Smluvní strany:** Technické sítě Brno, akciová společnost jako pronajímatel a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako nájemce

**Předmět smlouvy:** nájem prostoru v kolektorech, kolektor nájemce za úplaty užívá k provozování sítí v kolektoru uložených

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Úprava smlouvy:** dodatek č. 1 ze dne 25. 3. 2011, dodatek č. 2 ze dne 18. 4. 2012, dodatek č. 3 ze dne 4. 4. 2013, dodatek č. 4 ze dne 15. 4. 2014, dodatek č. 5 ze dne 31. 3. 2015 a dodatek č. 6 ze dne 29. 3. 2016

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** plněno dle smlouvy

### **6.10.2 Smlouva: kupní smlouva s věcným břemenem**

**Smluvní strany:** Technické sítě Brno, akciová společnost jako osoba povinná a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako osoby oprávněné

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemku osoby povinné z důvodu uložení vodovodu, úplatu za zřízení věcného břemene platí statutární město Brno (nejde o plnění statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

## **6.11 Propojená osoba Technologický Park Brno, a.s.**

### **6.11.1 Smlouva: kupní smlouva s věcným břemenem – 1 smlouva, o zřízení věcného břemene – 1 smlouva, směnná smlouva s věcným břemenem – 1 smlouva**

**Smluvní strany:** Technologický Park Brno, a.s. jako osoba povinná a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako osoby oprávněné

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemku osoby povinné z důvodu uložení vodovodů, úplatu za zřízení věcného břemene platí statutární město Brno (nejde o plnění statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

### **6.11.2 Smlouva: o zhotovení vodovodní přípojky**

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako zhotovitel a Technologický park Brno, a.s. jako objednatel

**Předmět smlouvy:** zhotovení vodovodní přípojky zhotovitelem, objednatel se zavazuje uhradit cenu a dílo převzít

**Doba plnění:** rok 2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

## **6.12 Propojená osoba Teplárny Brno, a.s.**

### **1.12.1 Smlouva: věcná břemena - 3 smlouvy, kupní smlouva s věcným břemenem – 1 smlouva**

**Smluvní strany:** Teplárny Brno, a.s. jako osoba povinná a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako osoby oprávněné

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemku osoby povinné z důvodu uložení vodovodu a kanalizace, úplatu za zřízení věcného břemene platí statutární město Brno (nejde o plnění statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

### **6.13 Propojená osoba STAREZ – SPORT, a.s.**

#### **6.13.1 Smlouva: o zřízení věcného břemene – 1 smlouva, směnná smlouva s věcným břemenem – 1 smlouva**

**Smluvní strany:** STAREZ – SPORT, a.s. jako osoba povinná a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako osoby oprávněné

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemku osoby povinné z důvodu uložení vodovodu a kanalizace, úplatu za zřízení věcného břemene platí statutární město Brno (nejde o plnění statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

#### **6.13.2 Smlouva: o poskytování laboratorních služeb**

**Název:** o poskytování laboratorních služeb č. 0703/TECH/17 ze dne 13.12.2017

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako zhotovitel a propojená osoba jako objednatel

**Předmět smlouvy:** laboratorní analýzy bazénové vody jednotlivých zařízení objednatele

**Doba plnění:** rok 2018

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** účinnost od 1.1.2018

### **6.14 Propojená osoba SAKO Brno, a.s.**

#### **6.14.1 Smlouva: o zhotovení vodovodní přípojky**

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako zhotovitel a SAKO Brno, a.s. jako objednatel

**Předmět smlouvy:** zhotovení 2 kusů vodovodních přípojek zhotovitelem, objednatel se zavazuje uhradit cenu a dílo převzít

**Doba plnění:** rok 2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

#### **6.14.2 Smlouva: o likvidaci odpadu – 2 smlouvy**

**Název:** a) o převzetí a svozu odpadu č. 0165/TECH/15 ze dne 15. 5. 2015 b) o převzetí a svozu odpadu č. 0166/TECH/15 ze dne 15. 5. 2015

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako objednatel a propojená osoba jako zhotovitel

**Předmět smlouvy:** a) převzetí a svoz směsného komunálního odpadu zhotovitelem, objednatel se zavazuje uhradit cenu b) převzetí a svoz spalitelného odpadu zhotovitelem, objednatel se zavazuje uhradit cenu

**Doba plnění:** a) na dobu neurčitou od 1. 9. 2015 b) na dobu neurčitou od 1. 9. 2015

**Úprava smlouvy:** a) dodatek č. 1 ze dne 21. 12. 2015 a dodatek č. 2 ze dne 29. 3. 2016 b) dodatek č. 1 ze dne 13. 10. 2015 a dodatek č. 2 ze dne 29. 3. 2016 a dodatek č. 3 ze dne 27.3.2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

#### **6.14.3 Smlouva: o úhradě nákladů spojených s odběrem elektrické energie**

**Název:** o úhradě nákladů spojených s odběrem elektrické energie č. 1098/TECH/13 ze dne 6. 12. 2013

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako vlastník objektu, z něhož je realizována dodávka elektrické energie pro objekt propojené osoby a propojená osoba jako vlastník sousedního objektu

**Předmět smlouvy:** závazek propojené osoby hradit za odebranou elektrickou energii

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

### **6.15 Propojená osoba Veletrhy Brno, a.s.**

#### **6.15.1 Smlouva: o zřízení věcného břemene – 1 smlouva, směnná smlouva s věcným břemenem – 1 smlouva**

**Smluvní strany:** Veletrhy Brno, a.s. jako osoba povinná a statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako osoby oprávněné

**Předmět smlouvy:** zřízení věcného břemene k pozemku osoby povinné z důvodu uložení vodovodu a kanalizace, úplatu za zřízení věcného břemene platí statutární město Brno (nejde o plnění statutární město Brno a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.)

**Doba plnění:** na dobu neurčitou

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

### **6.15.2 Smlouva: o právu provést stavbu**

**Smluvní strany:** Veletřhy Brno, a.s. jako vlastník pozemku a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. v plné moci za statutární město Brno

**Předmět smlouvy:** zajištění vztahu k pozemkům pro stavbu rekonstrukce vodovodu a kanalizace ul. Křížkovského, Brno

**Doba plnění:** po dobu trvání stavby

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

## **6.16 Propojená osoba SUEZ Water CZ, s.r.o.**

### **6.16.1 Smlouva: kupní**

**Název:** smlouva kupní č. 0617/OBCH/17 ze dne 21.12.2017

**Smluvní strany:** SUEZ Water CZ, s.r.o. jako prodávající a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako kupující

**Předmět smlouvy:** koupě vysílačů k vodoměrům

**Doba plnění:** do 31.12.2017

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smlouvy

## **6.17 Smlouvy o prodeji služeb s propojenými osobami – 4 smlouvy**

**Název smlouvy:** smlouva o prodeji služeb č. 221/SL/95 ze dne 19. 6. 1995, č. 89/SL/97 ze dne 26. 3. 1997, č. 0016/OBCH/13 ze dne 23. 1. 2013 a č. 0928/OBCH/15 ze dne 28. 12. 2015

**Smluvní strany:** Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako zhotovitel,

Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.

Šumperská provozní vodohospodářská společnost a.s.

Ostravské vodárny a kanalizace a.s.

Vodárny a kanalizace Karlovy Vary a.s.

jako objednatel

**Předmět smlouvy:** opravy, úřední ověření a přezkoušení měřidel množství protečené vody, smluvní cena

**Doba plnění:** smlouvy uzavřeny na dobu neurčitou

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím a.s.:** zhotovitel se zavazuje, že provede na základě dílčí objednávky úřední přezkoušení měřidel a výsledek sdělí objednateli

**Úprava smlouvy:** dodatek č. 2 č. 16/SL/96 ze dne 13. 12. 1995, dodatek č. 3 č. 399/SL/96 ze dne 21. 10. 1996, dodatek č. 4 č. 620/ZS/01 ze dne 30. 11. 2001, dodatek č. 1 č. 371/SL/97 ze dne 6. 10. 1997, dodatek č. 2 č. 618/ZS/01 ze dne 30.11.2001, dodatek č. 3 č. 0618/ZS/11 ze dne 8.9.2011 a dodatek č. 4 č. 0706/OBCH/13 ze dne 23.9.2013

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

## **6.18 Smlouvy o dodávce pitné vody a odvádění odpadních vod s ovládající a propojenými osobami**

**Smluvní strany:** Brněnské komunikace a.s., Dopravní podnik města Brna, a.s., SAKO Brno, a.s., Technické sítě Brno, akciová společnost, Lesy města Brna, a.s., Pohřební a hřbitovní služby města Brna, a.s., Technologický Park Brno, a.s., statutární město Brno včetně městských částí a Městské policie Brno, Teplárny Brno, a.s., STAREZ-SPORT, a.s., Veletřhy Brno, a.s., KORDIS JMK, a.s., MOP BRNO, spol. s r.o., Pískovna Černovice, spol. s r.o., Vírský oblastní vodovod, sdružení měst, obcí a svazků obcí jako odběratelé nebo jako vlastníci nemovitostí a Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. jako dodavatel. Příspěvkové organizace zřízené statutárním městem Brnem a vyjmenované v bodě 1.3.22 této zprávy měly v roce 2017 rovněž s ovládanou osobou uzavřenou smlouvu o dodávce pitné vody a o odvádění odpadních vod vyjma Kanceláře architekta města Brna, p.o.

**Předmět smlouvy:** dodávka vody a odvádění odpadních vod, cena se řídí platným ceníkem

**Doba plnění:** smlouvy na dobu neurčitou

**Další podstatné podmínky smlouvy:** obvyklé podmínky v souladu s obchodními podmínkami

**Závazky, které plynou Brněnským vodárnám a kanalizacím, a.s.:** dodávka vody z vodovodu pro veřejnou potřebu a zajištění odvádění odpadních vod kanalizací pro veřejnou potřebu

**Závazky, které plynou ovládající a propojené osobě:** platit vodné a stočné

**Stadium plnění předmětu smlouvy ke dni 31. 12. 2017:** dle smluv

## **7 Výhody a nevýhody plynoucí ze vztahů mezi osobami uvedenými ve zprávě o vztazích**

Ze vztahů mezi osobami uvedenými v této zprávě o vztazích neplynou žádné výhody a nevýhody.



## 8 Důvěrnost informací

Za důvěrné jsou považovány informace a skutečnosti, které jsou součástí obchodního tajemství ovládané, ovládajících a propojených osob a také ty informace, které byly za důvěrné jakoukoli takovou osobou označeny. Dále jsou to veškeré informace z obchodního styku, které by mohly vést samy o sobě nebo v souvislosti s jinými informacemi nebo skutečnostmi k újmě jakékoli z ovládané, ovládajících a propojených osob.

## 9 Posouzení, zda ovládané osobě vznikla újma

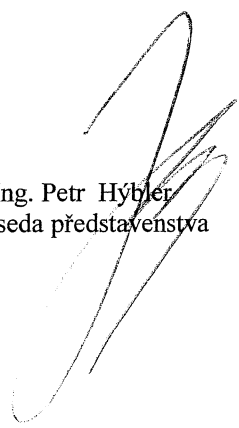
Představenstvo se domnívá, že ve zprávě o vztazích uvedené smlouvy uzavřené mezi ovládanou osobou a ovládajícími osobami a mezi ovládanou smlouvou a osobami ovládanými stejnou ovládající osobou byly uzavřeny na základě běžných obchodních podmínek.

S ohledem na prověřené právní vztahy mezi ovládanou osobou, ovládajícími a propojenými osobami je zřejmé, že v účetním období 2017 nevznikla ovládané osobě žádná újma.

Představenstvu společnosti nejsou známy žádné jiné skutečnosti mezi ovládanou osobou a ovládajícími a propojenými osobami, a to ani takové, které by vedly k uzavření smlouvy s jiným subjektem než s propojenou osobou. Představenstvu společnosti nejsou známy žádné skutečnosti mezi ovládanou osobou a ovládajícími a propojenými osobami, které sledují zájmy propojené osoby nebo vychází z jejího popudu.

Tato zpráva byla zpracována statutárním orgánem ovládané osoby společnosti Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., schválena představenstvem dne 23. února 2018, předložena k přezkoumání dozorčí radě a auditorovi, který provádí kontrolu účetní závěrky ve smyslu zvláštního zákona. Tato zpráva bude nedílnou součástí Výroční zprávy 2017 ovládané osoby.

V Brně, 23.2. 2018



Ing. Petr Hýbler  
předseda představenstva